nejprodávanější časopis o mobilech

VELKÁ SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ LOGO

mobility

29 Kč–39 Sk

5 2002–IV vyšlo 9. května 2002

MOBILY A HRY

VELKÝ TEST BATERIÍ DO MOBILU

Vertu: mobil za 700 000 Kč

Recenze

Nokia 6310i
Ericsson T66
Motorola V.70
Alcatel OT 715
Sony Ericsson T68i

KOLIK STOJÍ MOBILNÍ INTERNET?

9 771212 987007 05

30 mobilních dnů

30 mobilních dnů Marka Lutonského

Tématem měsíce bylo přejmenování Paegasu na T-Mobile. RadioMobil zahltil republiku kostkovanou reklamní kampaní a dnes už do skupiny T-Mobile patří i tři miliony českých mobilistů. I když nám reklamy tlačí nový název do hlavy, stále se nad ním vedou diskuse – je to *tý-moubajl*, *té-mobil*, *t-mobile*, *té--mobajl* …? Za redakci bychom se přimluvili za českou výslovnost *té-mobil*, ale z rozhovoru s tiskovým mluvčím Jiřím Hájkem na straně 10 zjistíte, že RadioMobil se na to dívá jinak.

foto: Petr Bubeníček

Paegas: je definitivní konec. Předchozím odstavcem se taky loučíme s Paegasem a nyní se už v Mobilitách budete setkáváte pouze se značkou T-Mobile (snad na to někdy nezapomeneme).

Hry v mobilech jsou stále trochu kontroverzní téma. Mobil bez her si dnes dovolí představit jen málokterý výrobce, ale uživatelé-bouřliváci, kteří nedokážou pochopit, že mobilní telefony už dávno nejsou jen prostředkem pro bezdrátovou komunikaci, jsou stále mezi námi. Úvodní článek tohoto čísla věnovaný hraní na mobilech a s mobily je proto možná jen utvrdí v názoru, že svět je čím dál horší.

Mobilní hry navíc mají budoucnost: v Javě. V redakci jsme si důkladně osahali druhý telefon, do něhož lze nahrát nové programy, Nokii 6310i, a na straně 39 najdete jeho recenzi. Java v mobilech je sice stále na samotném začátku, ale některé hry – o seriózních programech se zatím moc nedá mluvit – už stojí za to.

Informace o počtu zákazníků mobilních operátorů jsou už nudné. Ještě ale uděláme výjimku, protože Oskar v polovině dubna dosáhl na svůj první milion. S dalšími miliónky to ale už bude mnohem pracnější, protože nezadaných mobilních uživatelů je už jen hrstka a přetahování klientů od jiných operátorů není tak snadné.

Bude konec posílání SMS z Internetu zdarma? I když zatím ani jeden z českých operátorů neoznámil krok tímto směrem, jsou zde určité náznaky. Ve světě není posílání textovek zdarma obvyklé a našim operátorům, kteří stále více potřebují co největší profit z každého zákazníka, veřejnými SMS branami utíkají peníze. Zpoplatnění SMS z webu nebo minimálně omezení možnosti posílání textovek zdarma bych se proto vůbec nedivil a nepřekvapilo by mě ani to, kdyby tento krok nastal velmi brzy.

Omezování volných SMS z webu je pochopitelné, ale placené služby by měly fungovat. Pokud jste si přihlásili naše „Akční mobilní zpravodajství“ (viz str. 34) a potom se divili, že dostáváte ně-

jak málo zpráv, pak vězte, že chyba nebyla ve vašem přijímači, ani v naší redakci. I když jsme pilně informovali a systém hlásil, že zprávy byly odeslány, podle našich zjištění k vám v některých případech nedorazily. Nu což, na ztrátě oznámení slevy mobilu nesejde, ale co kdyby se prostřednictvím služby Paegas Moje Info třeba svolávali požárníci? T-Mobile však chce tyto problémy řešit, proto Moje Info zatím neodsuzujme.

Na straně 57 najdete náš nový projekt: Užitečné stránky. Když budete chtít koupit, opravit nebo odblokovat mobil, když hledáte prodejce příslušenství k mobilu, nebo když se zajímáte o kapesní počítače a digitální fotoaparáty, stačí mrknout do Užitečných stránek a už budete vědět, kam jít. Firemní inzerce v Užitečných stránkách je až do odvolání zdarma.

Ukažte všem, že čtenáři Mobilit jsou nejlepší! Na straně 5 najdete velkou soutěž o nejlepší logo, kterou pořádáme dohromady spolu s dalšími časopisy a společností Fincom. Čtenáři z časopisu, ze kterého přijde nejvíce hlasů, navíc můžou vyhrát prémii – deset modemů navíc. Že se nenecháte zahanbit a zasláním hlasu do soutěže ukážete, že jste nejlepší?

Marek Lutonský

Obsah

4 hrajeme si

Není snad nikdo, kdo by si alespoň někdy rád nezahrál nějakou hru. Na všechny „hračičky“ myslí i výrobci mobilních telefonů. Přečtěte si tedy, jaké mobilní hry právě letí a které můžete očekávat v nedaleké budoucnosti.

další články

10 T-Mobile není čtvrtý operátor

Rozhovor o změně Paegasu na T-Mobile s tiskovým mluvčím RadioMobilu Jiřím Hájkem.

12 Velký test baterií do mobilů

Traduje se, že neoriginální baterie pro mobily nejsou nejvhodnější. Srovnali jsme je tedy s originálními výrobky a dostali opravdu zajímavé výsledky.

16 kolik stojí mobilní Internet?

Víte, jak platit za mobilní e-maily, WAP či web co nejméně?

seriály

15 klípky – novinky, postřehy, drobky a klípky z mobilního světa.
19 mobilitky – obrázkový pohled do mobilní budoucnosti.
20 z českých luhů a hájů – nejnovější mobilní služby českých operátorů a výrobců mobilů a zkušenosti z jejich používání, zajímavosti ze Slovenska.

recenze mobilů

24 první pohled na mobily Vertu
25 první pohled na mobil Alcatel One Touch 715
26 mobilní telefon Ericsson T66
30 mobilní telefon Motorola V.70
32 mobilní telefon Sony Ericsson T68i
36 delší zkušenosti s mobilem Nokia 6310
39 mobilní telefon Nokia 6310i

ostatní recenze

34 pohled na digitální fotoaparát Sony Ericsson CommuniCam MCA-20
40 maličkosti
41 navigátor Garmin GPS V
44 notebook Umax ActionBook 930T
45 program SMS FunTom

uživatel

46 Mobilní servis – rady, tipy a návody
52 Přehled parametrů a cen všech mobilních telefonů na českém trhu

hrajeme si

hry na mobilech a s mobily

Petr Broža

Hry provází lidstvo odjakživa a tak se není čemu divit, že se objevily a navždy zůstanou i v mobilních telefonech. Kdykoli a kdekoli si tak můžete zahrát oblíbeného Hada, Tetris nebo třeba logickou hru Sokoban. Jaká je minulost, současnost a budoucnost hraní na mobilech a s mobily?

Mnoho lidí si myslí, že hry v mobilech jsou zbytečné, že se hodí jen pro děti a že mobily by měly být jen nástroje pro bezdrátovou komunikaci. Obliba hraní na mobilech jim ale nedává za pravdu. Stačí jen chvilka nudy, čekání na autobus a hle, už hrají i dospěláci. Je to totiž zábava a hry vždy primárně sloužily, slouží a budou sloužit ke zkrácení volné chvíle a zabavení se.

Hry ale můžou být pro někoho také docela důležitým hlediskem při výběru telefonu. Nesmějte se, je to tak. Dnes už totiž všechny mobily mají běžné funkce a pryč jsou doby, kdy byla funkční vybavenost považována za jednoznačnou konkurenční výhodu. Dobře zpracovaná, zajímavá a zábavná hra může být skutečně impulsem, který rozhodne. Snad právě proto se výrobci téměř předhánějí ve vývoji stále lepších her a plně využívají nové technologie, jako je Java, barevné displeje či realistický zvuk. Ještě máme v paměti dobu, kdy hry mělo pouze pár telefonů, a dnes, o pár let později, až na výjimky nenajdete mobil, se kterým byste si nemohli pohrát.

které mobily nemají hry?

Alcatel One Touch 311, Alcatel One Touch db, Siemens A35/36, Siemens A40, Siemens S40, Motorola Talkabout 180, Motorola Talkabout 205, Motorola Timeport 260, Motorola V.3690, Panasonic GD 93, Philips Fisio 120/121

Tohle je taky hra na mobilu: konkrétně na komunikátoru Nokia 9210

Jsou prosté, jsou malé, jsou zábavné

Je jasné, že hry v mobilech nevypadají jako na sedmnáctipalcovém monitoru. Telefony mají malé displeje, většinou černobílé, omezené ovládací možnosti a slabý výpočetní výkon. Na mobilech tak najdete jen obyčejné gamesky jako Had, Tetris, Cihly nebo Patnáctku. Ačkoli jsou ale tyto hry prosté a neefektní, o zábavu a zabití nudy se v pohodě postarají – jsou totiž výborně hratelné.

Hry ale nemusí být jen pro jediného hráče. Už Nokia 6110 v roce 1997 přišla s Hadem, jehož bylo možné hrát prostřednictvím infraportu proti majiteli stejného mobilu. Dalším přelomem bylo uvedení Bluetooth, který umožňuje mezi mobily komunikovat bezdrátově a nemusíte se spoluhráčem sedět těsně proti sobě. Takto si můžete zahrát třeba Tenis na Ericssonu T39m nebo R520m.

Jde to i vzduchem

Vrcholem všeho je pak možnost hrát hru proti jinému hráči, který může být třeba na druhém konci republiky nebo světa. To dnes nabízí například hra BattleMail Kung-Fu na mobilech Siemens, kde si nadefinujete svoje kopy a obranné údery a vyzvete protivníka, aby udělal to samé. Internetový server spočítá, kdo měl lepší taktiku, a určí vítěze. Konkrétně tato hra ale vyžaduje podporu operátora a v Česku si ji tímto způsobem nezahrajete.

Další novinkou je možnost hrát hry mezi dvěma mobily i bez prostředníka: vytočíte číslo protějšího telefonu, připojíte se k němu prostřednictvím mobilních datových přenosů a hrajete. Tuto možnost bude mít třeba nedávno představený Alcatel One Touch 715 (přečtěte si o něm článek na straně 25), který bude uveden na český trh přibližně v září.

Výrobci jdou dokonce tak daleko, že výsledky, kterých dosáhnete v jednotlivých hrách, můžete odesílat formou textovky nebo WAPu na server, kde se řadí a archivují. Tyto žebříčky pak podporují soutěživost a nutí hráče hrát tak dlouho, dokud nepřekonají rekord někoho jiného. Zkrátka herní mánie.

Máte málo her? Nahrajte si další

Když vás hry v některých mobilech přestanou bavit, můžete si do nich stáhnout nové úrovně, případně i celé nové hry. Nové úrovně umí získat přes WAP například Nokia 3330, 8310 nebo 6510, celou novou hru Motorola T192. V posled-

v příštím čísle najdete druhé Užitečné céédéčko Mobilit

NA CÉDÉČKU NAJDETE

- nepublikované materiály z Mobilit: srovnání, tabulky, nezveřejněné obrázky
- všechna čísla Mobilit, která kdy vyšla, v elektronickém formátu PDF: kompletní ročníky 1999–2001, ročník 2002 do čísla 5
- manuály k mobilním telefonům a další příručky
- nejužitečnější programy pro mobily
- sekci Zábava
- pečlivě vybrané „mobilní“ internetové odkazy
- internetový časopis MobilMania.cz: tisíce článků a diskusí o mobilech
- soutěž
- a další materiály, kvůli kterým bude céédéčko moci být právem nazýváno „užitečné“

Cena Mobilit 6/02 s céédéčkem na stánku: 69 Kč

Časopis bez CD-ROM nebude k dispozici

Předplatitelé dostanou céédéčko zdarma!

Jak si předplatit Mobility

Pošlete textovou zprávu na číslo 0777 071 321. Textovku začněte slovem mob!, za něj vložte mezeru a přidejte své jméno a adresu.

Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Platba proběhne složenkou, kterou vám obratem zašleme. Podrobnosti a další způsoby předplacení Mobilit najdete v tiráži na straně 58.

Pokud chcete céédéčko dostat rovnou s červnovými Mobilitami, musíte objednávku stihnout do 16. května a zaslanou složenku zaplatit do 23. května. Poslední možný termín pro objednání předplatného s CD je 31. května, v tomto případě ale céédéčko dostanete později.

Za pouhých 299 Kč (349 Sk) dostanete: 12 čísel Mobilit, nejméně jedno Užitečné céédéčko, budete se moci zúčastnit akcí pro předplatitele Jinými slovy: příští Mobility s CD-ROM získáte za 24,90 Kč.

ní době se do mobilu dostávají nové hry i v dalších verzích firmwaru. Příkladem budiž Alcatel One Touch 501, který při uvedení na trh neměl žádné hry a hle, dnes tam už jsou. Je vidět, že výrobcům na herní vybavenosti mobilů opravdu záleží.

Revolucí v hraní na mobilech bude podpora Javy, která telefonům přinese možnost instalovat další a další programy a hry. Výhodou je přenositelnost programů napsaných v Javě, hru je možné bez úprav spustit na jakémkoli zařízení, které Javu podporuje, a je jedno, jestli to je Siemens, Nokia nebo Motorola. Samozřejmě ale i zde existují výjimky a některé programy jsou určeny jen pro konkrétní model či značku; pro spuštění na jiném mobilu je ale lze poměrně jednoduše upravit.

mobily s podporou Javy

Současné: Siemens SL45i, Nokia 3410, 6310i, 9210, Motorola Accompli 008

Připravované: Siemens M50, Nokia 7210, Sony Ericsson Z700, P800 a další.

Jak nahrát takovou hru do mobilu? Většina telefonů umožňuje stažení javového programu prostřednictvím wapového prohlížeče. Zadáte jen patřičnou adresu, vyberete si hru a za chvilku ji máte v telefonu. Takové stahování samozřejmě stojí peníze, ale protože mobilní hry jsou celkem malé, mají jen několik desítek kilobajtů, není to nijak extrémně mnoho. Další cestou, kterou budou podporovat hlavně dražší mobily, je nahrání her prostřednictvím infračerveného portu, datovým kabelem či přes Bluetooth.

Svůj rekord z her na Nokiích můžete přímo z mobilu poslat do Clubu Nokia a na jeho internetové stránce **www.club.nokia.cz** se srovnat s ostatními.

Platit ale nebudete jen za stahování programů, ale často také za samotné hry. Ty nejlepší budou prostě za penízky. Konkrétně do Nokií si od léta budete moci hry stáhnout v Clubu Nokia za jeho kredity, další hry budete tahat přímo z Internetu a platit za ně třeba platební kartou.

Dobrý tip: Asi největší archiv her v Javě najdete na webu **midlet.org**. Jsou zde jednak obecné hry, které běží na všech platformách (mobilech), ale také hry určené pro konkrétní značky (zatím převažují hry pro Siemens SL45i). Hry můžete stáhnout i přímo z WAPu, použijte adresu **midlet.org/wap**.

Další zajímavé adresy pro javové programy a hry: **www.microjava. com**, **www.javamobiles.com**, **www.midletcentral.com**.

Komunikátory jsou malé velké výjimky

I když komunikátory nejsou obyčejné mobily, ale jde spíš o kapesní počítače s funkcemi telefonů, musím se o nich alespoň krátce zmínit. Už označení kapesní počítače hodně napovídá, protože hraní her na nich je naprosto běžná záležitost a pro počítače existuje také podstatně více her než pro mobily.

Komunikátory mají oproti mobilům jednoznačné výhody: vyšší výpočetní výkon, což umožňuje vytvářet podstatně náročnější a komplexnější hry, velký displej, který může být i barevný. Třeba Nokia 9210 zvládne zobrazit rozlišení 640 × 200 bodů v 4 096 barvách! To se to pak hraje.

Dobrý tip: Od tohoto čísla najdete v Mobilitách sloupek s nejlepšími programy pro Nokii 9210 Communicator (viz str. 47).

Mobilní hry hrají už i operátoři

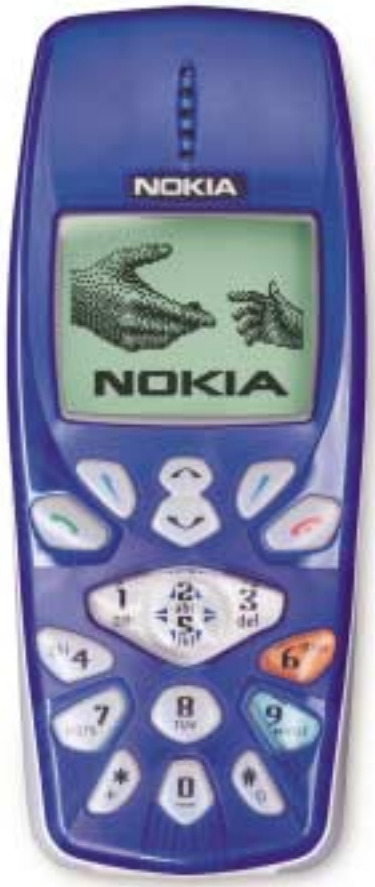
V poslední době přicházejí čím dál víc ke slovu hry, které připravují mobilní operátoři. Vestavěné hry v mobilech vás časem asi omrzí, především proto, že jim chybí interaktivita. Daleko zábavnější jsou hry pro více hráčů, zejména když je jich třeba sto, tisíc nebo ještě víc. Tuto možnost může nabídnout mobilní operátor a příkladem můžou být hry Lovci pokladů, IQmapa nebo xgenGo. Stejný trend lze pozorovat na Internetu, kde doslova kvetou hry, kde hráči hrají proti sobě a počítač vlastně jen vytváří potřebné prostředí. Interaktivita dokáže hráče udržet dny i měsíce, protože hra je neustále něčím zajímavá, nová a nenalajnovaná – vytváří si ji vlastně hráči sami.

Mobilní hry používají pro komunikaci hráčů mezi sebou a operátorem WAP nebo textové zprávy. Mobil tak slouží pouze jako jednoduchý terminál, který vás informuje o výsledcích nějaké akce a jeho prostřednictvím také zadáváte příkazy, jak se má hra odvíjet dál. Příkladem budiž již tolikrát popisovaný Milionář, nebo novinka XgenGo.

Proč operátoři vymýšlejí stále nové hry?

Operátoři cítí, že příjmy z hlasových služeb už nerostou tak strmě jako dříve, protože trh je nasycen a nových zákazníků přibývá pomalu. Jsou proto nuceni vymýšlet služby s přidanou hodnotou, které nemají přímou souvislost s telefonováním: například mobilní datové přenosy, WAP, informační služby, anebo třeba hry.

Pohnutky, které mobilní operátory vedou k přípravě her, jsou tak hlavně finanční, chtějí vydělat co nejvíce peněz. Hráči platí zejména za komunikační kanál: u WAPu za dobu strávenou připojením, případně stažená a poslaná data při používání GPRS, u SMS se pak platí odeslané a případně přijaté textovky.



Pro novou Nokii 3510 budou existovat výměnné kryty uzpůsobené pro snadné hraní. Tlačítka jsou sdružena do kurzorového kříže, speciální klávesy jsou barevně odlišeny.

Herní jedničkou mezi českými mobilními operátory je jednoznačně Eurotel, který pro své uživatele představil už řadu nejrůznějších her. Ostatní dva operátoři zatím spí a na svých wapových portálech nabízejí jen několik odkazů na jednoduché hry.

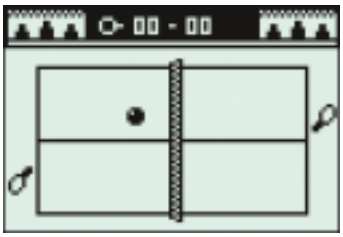
Pár her pro volný čas

Existuje několik typů her, které nabízejí mobilní operátoři. Ty nejjednodušší, jako je třeba známá Šibenice, by mohly bez problému běžet přímo v mobilu, protože nejsou interaktivní a nevyžadují ani podporu operátora. Takové hry pro jednoho hráče nemají příliš velkou budoucnost, protože jim přímo konkurují hry vestavěné v mobilech, které jsou zadarmo, případně hry v Javě, které lze do telefonů nahrát.

Vyhraj svůj první milion

Dalším typem jsou výherní hry, v nichž můžete při aktivní účasti vyhrát věcné nebo peněžní ceny. Typickým příkladem je hra Eurotelu „Chcete být milionářem?“. Kdo v daném kole nejrychleji

odpoví na všechny otázky, získává hlavní cenu – dříve milion korun, dnes milion volných sekund pro telefonování. Další takovou hrou jsou například Lovci pokladů, wapová hra na principu lodí, kde potápěči odkrývají políčka a hledají poklady, což jsou věcné výhry, například kredity pro Go apod.



xgenGo – opravdu pořádná hra

Jiným typem jsou hry „adventury“, kde sice zpravidla nic nevyhrajete, ale zažijete opravdové dobrodružství. Příkladem je novinka xgenGo, kterou nedávno spustil Eurotel. Je to textová hra, ve které dostáváte SMS s popisem prostředí a posíláte zprávy s příkazy, co je třeba udělat. Pohybujete se ve smyšlené zemi, kde musíte přijít na to, kdo vlastně jste a proč děláte to, co děláte.

Tento typ her má určitě budoucnost, protože mu nemůže konkurovat ani Java, ani vestavěné hry v mobilech. Textové dobrodružné hry mohou operátorům také pořádně namastit kapsy – jakmile jednou chytí, nepustí.

Dobrý tip: Pokud hrajete wapové hry, používejte GPRS místo klasického datového připojení. Při přemýšlení nad dalším tahem totiž neplatíte.

Jaká je budoucnost her v mobilech?

Hry v mobilech ještě v žádném případě neřekly svoje poslední slovo. Stačí se podívat na východ do Japonska, kde má každý mobil velký barevný displej, na kterém se prohánějí stovky různých her. Jsou buď vestavěné, nebo je Japonci jako o život hrají přes službu i-mode.

Hry zkrátka vládnou světu a výrobci mobilů i operátoři si toho jsou velmi jasně vědomi. Prognózy říkají, že za čtyři roky dosáhnou příjmy z mobilních her zhruba 4,5 miliardy dolarů, přičemž loni to bylo „jen“ sto milionů. Takových prognóz je samozřejmě více a každá má na reálné příjmy trošku jiný názor, nicméně všechny se shodnou, že peněz se v tomto byznysu pohybuje opravdu hodně. ■

hitparáda

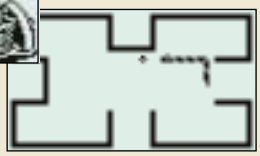
nejoblíbenější hry v mobilních telefonech

Marek Turoň

V anketě internetového časopisu MobilMania.cz jsme zjistili, jaké jsou nejoblíbenější mobilní hry všech dob.

Had (Snake)

Typ hry: akční
Telefony: Nokia



Jedna z nejstarších, nejčetnějších a tím pádem i nejoblíbenějších her pochází z telefonů Nokia. Úkolem je ovládat a krmit hada, který po každém snězeném soustu naroste o jeden článek. Jelikož je plocha hřiště vymezena a v některých úrovních navíc přehrazena různými překážkami, brzy zjistíte, že nemáte místo. Hra skončí, jakmile se kousnete, nebo narazíte do zdi.

Space Impact

Typ hry: akční, střílečka
Telefony: Nokia

Na druhém místě se opět umístila hra z Nokií, vesmírná střílečka Space Impact. Hra má vcelku vyspělou grafiku a vychází z klasických her počítačů Atari a Commodore. Jste pilotem raketky a vaším úkolem je sestřelit vše, co vidíte, vyhýbat se nepřátelským střelám a čas od času získat bonus v podobě života nebo nových střel. Na konci každé mise musíte porazit velké monstrum, jinak si misi zopakujete. Prostřednictvím WAPu můžete do hry stáhnout nové úrovně.

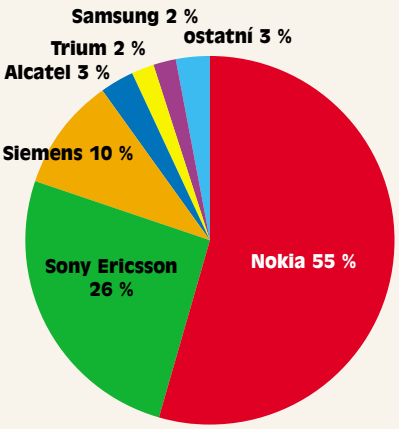
Tetris

Typ hry: logická
Telefony: Ericsson

Kdo by neznal fenomenální hru, která původně pochází ze Sovětského svazu? Po úspěšném tažení na domácích počítačích a přenosných automatech Tetris zakotvil i v mobilních telefonech. Ale ani tam neztratil nic ze své hratelnosti a existuje spousta lidí, kteří mají blízko k závislosti na této hře. Hra je plně grafická a musíte ji hrát s mobilem naležato.

Který výrobce mobilů má nejlepší hry?

Anketa internetového časopisu o mobilech MobilMania.cz



Erix

Typ hry: logická
Telefony: Ericsson, Sony Ericsson

Hra vypadá na první pohled složitě, ale patří mezi ty, které chytí a už nepustí. Cílem hry je ukrojit požadovaný kus hřiště. Protivníkem jsou poletující body, které se odrážejí od stěn a jakmile se dotknou vaší dělící linky, je po vás. Se stupňující se obtížností se zvyšuje podíl plochy, kterou musíte ukrojit, a zvyšuje se i počet létajících objektů.

Karetní hry

Typ her: logické
Telefony: Ericsson, Motorola, Nokia, Sony, Sony Ericsson.

Oblíbenost karetních her v mobilech je značná. Většinou jde o různé hry z třídy pasiánsů (například Klondike v Ericssonech), najdeme ale třeba i hazardní Black Jack u Sony nebo Motoroly a do karetních her by se daly zařadit i všechny verze

pokračování na straně 8

Pexesa. Například v novém Sony Ericssonu T68i najdete hned čtyři karetní hry.

Banány

Typ hry: akční
Telefony: Sony

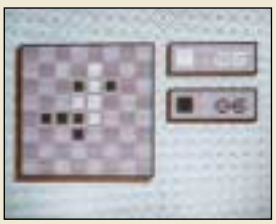
Do první desítky nejoblíbenějších her se dostala i tato hra, která je rovněž v různých obměnách známá z osobních počítačů. Na displeji vidíte palmy, na kterých jsou zavěšeny dvě opice. Vaším úkolem je sestřelit protivníkovu opici banánem. Volíte rychlost a úhel, pod kterým bude banán hozen. Sami můžete uhýbat pohybem nahoru a dolů.

chcete si zahrát hry z Nokií?

Jde to i na Internetu – navštivte stránky **www.nokia.com/games**

Hry typu Piškvorky

Typ hry: desková, logická
Telefony: Siemens, Sony Ericsson, Samsung



Kdo by neznal Piškvorky? Snad každý je někdy hrál ve vyučování pod lavicí. Je to jednoduchá, logická a přitom velmi napínavá hra. Na většině mobilů můžete hrát jen proti automatickému hráči, na Sony Ericssonu navíc také proti živému soupeři – buď na stejném mobilu, nebo přes infraport či Bluetooth.

Deskové hry

Poslední sekci v naší hitparádě mobilních her tvoří deskové hry, které se svou popularitou patří k nejhranějším bez rozdílu věku. Mezi výčtem nejrůznějších typů nalezneme všechny různé druhy dámy, například Opposite z mobilů Nokia, nebo různé exotické hry s kamínky jako Bantumi od Nokie a Reversi od Siemensu. Mezi deskové hry spadají i čistě logické hry jako Logic nebo Rotation. ■

jaké bychom chtěli hry

V redakci jsme si udělali malou anketu, jaké hry nám na mobilech chybí.

Marek Lutonský: „Dejte mi Scrabble a už o mně neuslyšíte" (Scrabble je desková hra s písmenky)
Ivan Lukáš: „Chtěl bych starou klasickou a nejlepší střílečku R-Type"
Marek Turoň: „Nejlepší jsou hry pro více hráčů"
Petr Broža: „Worms, ale nevím, jak by se to vešlo na malý displej" (Worms jsou červíci, kteří po sobě navzájem střílejí; podobná hra jako zmiňované Banány)
Vladislav Janeček: „Tetris, Tetris, Tetris ... proč je jen na Ericssonech?"

textovky, e-maily, dopisy

Nuance jsou někdy skutečně drobné

Patřím mezi místní mobilní šílence a znalce, ale zjistil jsem, že nechápu rozdíl mezi úkolovníkem a upomínkami.

Když do mobilu můžete napsat „Koupit rohlíky" a telefon vám to připomene, je to důkaz, že má upomínky. Úkolovník je typ poznámky, která je oddělena od kalendáře a často ji můžete po splnění odškrtnout.

O přecpaném kuřeti

Právě jsem nakrmil „Kuře", ale nechci se tím chlubit, nýbrž ocenit podobné nápady organizování příspěvků a dárcovství. Je to rychlé, levné, pohodlné a spolehlivé. Jako věřící na takové sbírky pořádané spolehlivými organizátory a nikoli P. O. Boxy rád přispěji. Dávejte víc takových sbírek, je to opravdu dobrý nápad.

Zlatá rybka

Jak si mám objednat jedno číslo Mobilit, které jsem si nestihl koupit?

Zavolejte na číslo (05) 46 12 21 16 a sdělte své přání.

Na Internetu najdete všechno

Existuje nějaká internetová stránka, na které můžu stáhnout nový firmware pro Siemens C35i?

Lhali bychom, kdybychom tvrdili, že takové stránky neexistují. Nejde však o aktivitu Siemensu, který veřejně uvolnil pouze software pro modely S45 nebo ME45 (viz článek v minulých Mobilitách). Raději se svým telefonem běžte do servisu.

Myslíme na vás

To není fér! Nové předplatitele lákáte na „SMS mánii" a vaši léta věrní předplatitelé utřou nos.

Kdepak, myslíme na vás a všichni předplatitelé stejně jako loni v příštím čísle dostanou zdarma cédéčko, za které si stánkaři budou muset připlatit. Další informace najdete na straně 5.

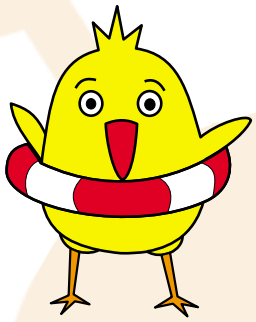
Žádný problém

Uvítal bych čtenářskou inzerci Prodej, Koupě, Výměna.

Nebráníme se, soukromá „mobilní" inzerce by určitě měla smysl. Protože ale nejsme inzertní časopis, tato řádková inzerce by nebyla zdarma. Vyhlašuji proto referendum: jaká částka za podání jednoho inzerátu by pro vás ještě byla snesitelná?

a) Buď to bude zdarma, anebo vůbec
b) 100 Kč
c) 200 Kč
d) 500 Kč

Napište nám na číslo **0608 80 50 80** textovku, kterou začněte slovem inzerce a doplňte zvolenou možnost. Například **inzerce a**.



POMOZTE DĚTEM

Jak hodnotíme mobily

Zajímala by mě kritéria hodnocení v přehledu mobilních telefonů.

Ve velké tabulce Microsoft Excelu máme všechny mobilní telefony na českém trhu a u každého z nich desítky parametrů. Pomocí různých vzorců tyto parametry převádíme na čísla a když sečteme jednotlivé kategorie, dostaneme tři výsledky: hodnocení fyzikálních vlastností (rozměry, hmotnost, výdrž apod.), hodnocení parametrů (funkce) a redakční hodnocení (ergonomie a atraktivita). Když jednotlivá hodnocení sečteme, získáme výsledek celého mobilu. Čím je toto číslo vyšší, tím je telefon lepší. Zjištěné výsledky používáme v přehledové tabulce na konci časopisu a také v grafech „Jak si stojí", které jsou u každé recenze mobilu.

Srovnávací metodiku neustále zlepšujeme, doplňujeme mobily a přidáváme další hodnotící parametry. Výsledky z minulého čísla proto nelze přímo srovnávat se současnými výsledky.

Do srovnávaných parametrů jsme například minulý měsíc přidali počet řádků na displeji při práci s textovkami a při wapování, nebo možnost psát dlouhé SMS. Optimalizovali jsme rovněž váhy jednotlivých parametrů a kvůli snadnější orientaci jsme body přepočítali tak, aby nejvyšší dosažitelný počet bodů byl kulatý tisíc. Podobné inovace probíhají takřka neustále.

Srovnávací metodiku nejlépe pochopíte prozkoumáním samotné tabulky, kterou si můžete stáhnout z webu **mobility.cpress.cz** a kterou v příštím čísle najdete také na Druhém Užitečném cédéčku Mobilit.

Jak psát redakci?

- **Nejlépe:** e-mailem na **mobility@cpress.cz**, nebo přímo redaktorům podle schématu *jmeno.prijmeni@cpress.cz* (když jde například o reakci na konkrétní článek apod.).
- **Taky dobře:** textovkou na 0608 80 50 80.
- **Když nelze jinak:** pošlete dopis na adresu uvedenou v tiráži.

T-Mobile není čtvrtý operátor

Marek Lutonský

rozhovor o změně Paegasu na T-Mobile

V den oficiálního uvedení značky T-Mobile na český trh jsme se tiskového mluvčího Radio-Mobilu, Jiřího Hájka, zeptali na konkrétní otázky související s přejmenováním.

Kdy značka Paegas definitivně skončí a budeme se setkávat už jen s názvem T-Mobile?

Odpověď na tuto otázku můžu rozdělit na dvě části. V naší aktivní komunikaci, to znamená v reklamě a dalších materiálech, by od 1. července měl existovat už pouze T-Mobile. Do konce června se ještě budou objevovat obě značky, ale podíl Paegasu se bude stále zmenšovat. Přejmenování není záležitost ze dne na den, chceme lidem jednoznačně vysvětlit, že k nám nepřichází čtvrtý operátor.

Druhá věc je složitější a jde o změnu značky v obchodech nebo u dealerů, kde bude přejmenování probíhat déle, ještě v řádu měsíců.

Jaké budou první výhody, které uživatelům přinese změna Paegasu na T-Mobile?

Některé výhody společného vlastníka se u Paegasu objevily už v minulosti, nyní budou jen více vidět. Nejdůležitější přínosy jsou dlouhodobé a spočívají například v levnějším nákupu technologií nebo mobilních telefonů.

První novinka pod značkou T-Mobile, která se dotýká přímo uživatelů, již proběhla: GPRS roaming. Jde navíc jen o první krok a do konce roku počet zemí, ve kterých bude možné roamovat, výrazně zvýšíme. Mezi další aktivity T-Mobilu bude patřit inovovaný ClickFun, tj. zasílání log a vyzváněcích melodií na podstatně širší portfolio telefonů (*poznámka redakce: podpora technologie EMS*). Tato změna přijde v relativně krátkém čase podobně jako například možnost stahování aplikací v Javě pro mobilní telefony.

Lze předpokládat, že v zahraničních sítích skupiny T-Mobile budou čeští zákazníci T-Mobilu volat levněji než v jiných sítích?

V současnosti již nabízíme jednotný tarifní program pro klíčové zákazníky, jemuž říkáme World Class Tarif a se kterým lze v zahraničí telefonovat za jednotnou cenu. Výhodnější volání v roamingu ale bude jen jednou z věcí, které představíme. Uživatelé by měli pocítit výhodu, že jsou v síti T-Mobile, a teď nemluvím pouze o komfortu a pohodlí, což je také určitě jedna z důležitých věcí, ale také o cenovém zvýhodnění.

Dotkne se přejmenování i uživatelů předplacené služby Twist?

Stejně jako dříve značku Twist zaštiťoval Paegas, dnes ji zaštítí T-Mobile. Identita značky Twist ale zůstane zachována.

T-Mobile nám pomůže například v rozvoji služby přímý roaming. Díky vyjednávací síle můžeme další partnery přibírat rychleji než konkurence, protože je rozdíl, když za někým přijdete jako člen skupiny T-Mobile, anebo jako lokální operátor. Značka nám prostě bude trochu otvírat dveře.

Už zmiňované rozšíření služby ClickFun je také věc, kterou uvítají hlavně Twist zákazníci. Nových služeb bude přibývat čím dál víc, ale podrobnosti zatím nechceme sdělovat.

Budou na T-Mobile přejmenovány i tarifní programy a služby? Nyní je například ve vaší nabídce tarif Paegas 20, služba Paegas Info, značka Paegas Professional apod.

Ano, od 1. července se veškeré služby přejmenují podle jednoduchého schématu: tam, kde byl Paegas, bude T-Mobile. Například T-Mobile Navigator, T-Mobile GSM Banking. U tarifů zůstane pouze název, například Tarif 20. Paegas Professional jako značka zmizí, ale segmentový přístup a služby pro firemní klientelu zůstanou zachovány pod značkou T-Mobile.

Prý bude také přejmenován Click.

Click projde změnou, která se týká inovace technologického zázemí. Bude z něj vytvořen portál a bude na něm fungovat personalizace služeb. Tento krok je nezávislý na přejmenování.

Uživatelé ale budou mít také přístup k lepšímu obsahu, a to je už věc, která bude prezentována pod značkou T-Mobile. Click se v horizontu léta změní na portál s novým názvem T-Mobile Online.

Bude mít přidružení Paegasu k T-Mobilu vliv na cenu telefonů? Změní se třeba dotační politika?

T-Mobile má už dnes pozitivní vliv na ceny, za které telefony nakupujeme. Cenová politika je ale záležitostí jednotlivých lokálních operátorů a bude vždy vycházet z potřeb jednotlivých trhů. To znamená, že my například nebudeme kopírovat ceny, které si účtují ve Velké Británii, a naopak. Část strategie T-Mobilu bude směřovat především proti Orange nebo Vodafonu, pro nás jsou ale prvotní konkurenti Eurotel a Oskar.

INZERCE ▶

Budeme hodnoceni především za to, jak si povedeme na českém trhu, a máme dostatek flexibility na to, abychom sami rozhodovali. Nikdo v T-Mobilu například neřekne, že bychom měli nebo neměli dotovat telefony částkou maximálně sto eur, musíme být vždy konkurenceschopní na trhu. Prakticky to znamená, že když telefony nakupujeme od výrobců za nižší cenu než naši konkurenti, máme potom větší prostor dát slevu jinde, nebo investovat.

Budou mít lokální operátoři volnou ruku i v přípravě nových služeb, nebo se služby budou zavádět plošně?

Převedl bych to na koncept McDonald's, který by nikdy nebyl tak úspěšný, kdyby nabízel stejné služby pod různými značkami, což my dnes děláme. Máme hodně služeb podobných s One 2 One, max.mobilem, nebo T-Mobilem. Musíme ale vytvořit silnou značku, která osloví zákazníka.

Stejně jako McDonald's, který ve všech zemích nabízí stejný BigMac a potom má různé lokální produkty, i u nás budou služby, které budeme zavádět plošně v celé skupině, a služby, které budou určeny jen pro českého zákazníka. Takže zavádění služeb nebude jenom na nás, ani na celé skupině, bude to rozumný kompromis. Například u služeb, které se týkají datových přenosů nebo obsahu, je výhoda globálních produktů jednoznačná. Můžeme sdílet náklady a potom si dovolit třeba snížit cenu, nebo mít rychlejší návratnost kapitálu.

Nikdy nesmíme ztratit konkurenceschopnost na lokálních trzích, protože T-Mobile bude silný jen v případě, když budou silné nohy, na kterých stojí. T-Mobile nám pomůže sílou značky při vyjednávání, ale vlastní byznys musíme udělat sami.

Jaká je správná výslovnost nové značky? Podle slovníku by to mělo být „tý moubajl", přitom v reklamách používáte „tý mobajl" a mezi lidmi se začíná prosazovat počeštěný název „té mobil".

Správná výslovnost je podle nás „tý mobajl". T-Mobile je mezinárodní značka, která prošla velmi podrobným odborným zkoumáním a nad výslovností proběhly rozsáhlé diskuse. Věříme, že komunikace bude natolik inspirativní, že si zákazníci na tento název zvyknou stejně jako na jiné značky. Chce to čas, víme to a komunikační cíle máme naplánovány nejméně na dva roky dopředu. Je nám jasné, že za půl roku nemůže být nová značka stejně známá jako Paegas po tolika letech.

Není vám líto, že značka Paegas skončí?

Není nám to líto. Pokud bychom si nechali Paegas, ještě nějakou dobu bychom na trhu mohli fungovat, ale pak bychom nikdy nemohli dosahovat takových výsledků a profitability. Za loňský rok byly úspory ze společného nákupu a synergie v řádu stovek milionů eur.

Kolik bude stát přejmenování?

Přejmenování bude celou skupinu stát méně než dvě stě milionů eur a do marketingových aktivit jako celá skupina osmi značek dáváme miliardu eur. Je rozdíl, jestli tuto miliardu roztříštíme do osmi značek, nebo jestli miliarda zůstane na jeden T-Mobile. Zmíněných dvě stě milionů eur se tedy vrátí velmi rychle. Přejmenování není zdarma, ale je to dobrá investice do budoucna.

Neplánuje se i změna názvu společnosti RadioMobil?

Zatím ne, je to ale jedna z věcí, o kterých se diskutuje.

Změní se nápis Paegas na mobilních telefonech na T-Mobile? Je to vůbec možné?

Ano, je. První možností je pořízení nového telefonu, druhá věc, kterou ještě řešíme, je využití technologie OTA – Over The Air. V okolních zemích probíhají pilotní programy a uvidíme, jaké budou mít výsledky. V ClickFunu je mimochodem možné nechat si nahrát logo T-Mobile na displej zdarma.

Naší filozofií ale je, aby zákazník v souvislosti s přejmenováním nemusel dělat nic navíc. Změna by se ho neměla nijak negativně dotknout – nemusí měnit smlouvu, všechny karty Twist nebo kupony platí, nemění se nic z právního pohledu nebo ve využívání služeb. Zákazník prostě nemusí nic dělat, pocítí jen pozitivní změny. ■

velký test baterií do mobilů

Ivan Lukáš

měli byste se bát neoriginálních baterií?

Baterie jsme testovali pomocí přístroje Cadex 7200

Baterie nepatří k nejlevnějšímu mobilnímu příslušenství. Možná vám proto vrtá hlavou, jestli je opravdu nutné kupovat drahé, výrobci doporučené výrobky, nebo jestli nestačí mnohem levnější neoriginální baterie. Trápila nás stejná otázka, a tak jsme provedli velký test baterií pro mobilní telefony.

Problémy s bateriemi jsou druhé nejčastější důvody, které nutí uživatele navštěvovat servisní střediska. Novopečenému majiteli mobilu se nezdá reálná výdrž na jedno nabití, protože zpravidla vůbec neodpovídá udávaným hodnotám, a tak se vydá se svým problémem do servisu. Baterie také postupně stárnou, a i když je chováte jako ve vatičce, časem stejně přijde řeč na výměnu. A teď přichází na svět otázka: připlatit a koupit originální značkovou baterii, nebo ušetřit – často velmi výrazně – a spolehnout se na zboží, které na sobě nemá punc Nokie, Siemensu, Motoroly či Ericssonu?

Neoriginální ano, ale na neznačkové si dejte pozor

Značkové baterie, které nabízejí sami výrobci mobilních telefonů, jsou pochopitelně nejdražší. Mají standardní energetické vlastnosti a v mobilu zpravidla velmi dobře sedí, nesetkáte se s žádným vikláním nebo vrzáním. Výrobci na svém značkovém zboží ale samozřejmě chtějí vydělat, takže uživatele v manuálech důrazně varují před používáním neoriginálního příslušenství všeho druhu. Tak třeba Nokia používá dokonce Výstrahu:

„Používejte pouze baterie, nabíječky a příslušenství schválené výrobcem telefonu. Používání jiných typů může způsobit zrušení osvědčení nebo záruk vztahujících se na telefon a může být i nebezpečné.“

V něčem mají výrobci pravdu, s jejich bateriemi se mobilu opravdu nic nestane, jenže co dělat, když neoriginální baterie jsou o tolik levnější a v některých případech můžete dokonce za cenu jedné originální baterie koupit několik neoriginálních?

Neoriginální baterie přitom můžou být i značkové, protože na pohled je nerozeznáte od doporučených výrobků. Mají přesný štítek a jsou navrženy a sestrojeny přímo pro konkrétní značku a typ mobilního telefonu. To znamená, že ani mobilní telefon nepozná, jestli v něm je originální nebo neoriginální baterie, a v obou případech šlape jako hodinky.

Poslední možností je koupit neoriginální a neznačkovou baterii. S ní se setkáte nejčastěji na tržnicích či v obchůdcích s použitým zbožím a na tyto baterie se opravdu vztahuje rizikovost udávaná výrobci. Takové baterie rozhodně nedoporučujeme v mobilu používat, i když je jejich cena nejlákavější. Často z nich totiž ani nezjistíte, jakého jsou typu, jakou mají kapacitu, a to, že pasují do telefonu, ještě rozhodně neznamená, že jsou pro něj určeny.

Matka moudrosti a baterie

Abyste předešli případným komplikacím použitím nevhodného akumulátoru, dodržujte při kupování baterií několik základních pravidel:

Kupujte pouze nové baterie. Jen tak můžete mít jistotu, že baterie nebyly používány a budou dosahovat maximální kapacity. Ta je pro baterie „první jakosti“ všeobecně stanovena na minimálně osmdesát procent celkové udávané kapacity.

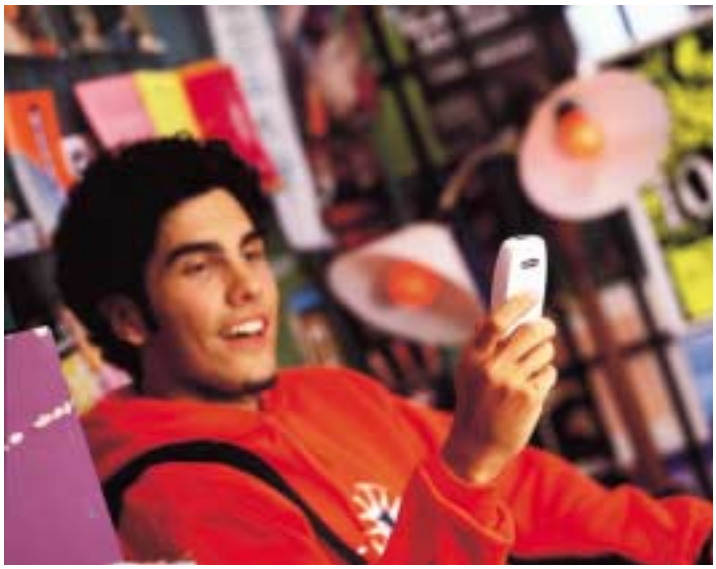
Přesvědčte se, že baterie je určena pro váš telefon. Zjistíte to na buď přímo ze štítku na obalu nebo na krabičce baterie.

Zjistěte si, jakého typu je vaše nová baterie. Od toho se odvíjí také pravidla, jak o baterii pečovat, aby co nejdéle vydržela jako nová. V současnosti se můžete setkat se dvěma hlavními typy baterií: niklovými a lithiovými. Obě skupiny se dále ještě dělí na dva podtypy.

S niklo-kadmiovými bateriemi (zkratka Ni-Cd) se už v mobilech nesetkáte, niklo-metalhydridové baterie (Ni-MH) jsou doménou levnějších telefonů nižší třídy, lithium-iontové (Li-Ion) a lithium-polymerové (Li-Pol) baterie najdete vesměs u dražších mobilů. Chcete-li si připomenout, jak se o jednotlivé druhy baterií starat nebo co od nich můžete očekávat, zalistujte v loňských srpnových Mobilitách.

Nebojte se v telefonu používat baterie vyšších kapacit. Samozřejmě pokud se jedná o originální nebo neoriginální značkové

baterie. Nezáleží totiž na kapacitě, ale na napětí a výstupním proudu, které proudí z akumulátoru. Značkové baterie mají stejný výstupní tok energie, na který je mobil připraven, neznačkové mohou telefon poškodit.



Je levnější vždy horší?

Protože otázka, jestli by se člověk měl vyhýbat neoriginálním bateriím, ještě nebyla zodpovězena, připravili jsme test, ve kterém jsme mezi sebou porovnali vlastnosti originálních a neoriginálních značkových baterií. Třetí skupinu akumulátorů jsme nechali bez povšimnutí a znovu opakujeme, že jejich používání nemusí být pro váš telefon zrovna to nejlepší.

Protože jednotlivé baterie, které jsme měřili, měly rozdílnou kapacitu a různou cenu, pro srovnání použijeme hledisko, které je ke všem stejně spravedlivé. Zjistíme, kolik energie vám každá baterie nabídne za jednu korunu. Můžete namítnout, že baterii budete dobíjet nespočetněkrát a že celkovou energii, kterou z ní dostanete, nelze stanovit. Měli byste zčásti pravdu. I když by sice bylo možné tento parametr změřit, doba testu by byla nepoužitelně dlouhá. Proto jsme kapacitu baterie měřili pouze pro jeden cyklus od plného nabití až k vybití po nastavenou úroveň. Všechny baterie byly samozřejmě před testem správně naformovány.

Mohli jsme postupovat jednoduše, vycházet z údajů na štítcích a kapacitu z nich poděl it cenou baterií. Dostali bychom tak číslo, o které nám šlo. Problém je však v tom, že udávaná kapacita neodpovídá skutečné energii akumulátoru a právě skutečná kapacita je parametr, který danou baterii nejvíce vystihuje. Měla by být minimálně osmdesát procent udávané celkové kapacity, ale jak jsme zjistili, některé baterie nabídnou i přes sto procent, což se samozřejmě hodí.

Miss baterie

Pro testování jsme vybrali baterie čtyř typů mobilních telefonů, které u nás patří k nejrozšířenějším. Vždy jsme použili jeden originální a několik neoriginálních akumulátorů od různých dodavatelů. Testování se zúčastnily baterie pro tyto mobilní telefony:

- Alcatel OT 30x
- Nokia 33xx
- Nokia 5110/6xxx
- Siemens C35i

Baterie kromě samotných výrobců do testu dodaly společnosti Hama, C.P.A., Adart Computers, Smart Batteries a AMI Computers. K testování baterií jsme použili jeden z nejlepších přístrojů pro tento účel, profesionální tester Cadex 7200. Za jeho zapůjčení děkujeme plzeňské firmě E-SHOP mobilní telefony, www.exit99.cz, tel.: (019) 75 41 136.

Při testování jsme použili vestavěný program Autotest, jehož úkolem je zjistit, jestli baterie vyhovuje nastaveným požadavkům, a změřit procentuální podíl skutečné kapacity vůči udávané. Testovací přístroj nejprve několika nabíjecími a vybíjecími cykly zjistí, zda je baterie správě naformovaná, a teprve potom začne měřit. V opačném případě nejdříve provede formování. V podrobné zprávě, která byla výsledkem každého testu, byla uvedena také hodnota vnitřního odporu, který ukazuje míru samovybíjení baterie. Tento údaj také najdete v závěrečné tabulce. Vedle něj mělo být také hodnocení kvality zpracování baterií, neboli toho, jak baterie přesně „sedí“ v mobilu. Protože jsme ale mezi bateriemi nezjistili žádné rozdíly, nakonec v tabulce tento sloupec nenajdete.

Co prozradily testy

Měření nebyla nijak technicky komplikovaná, protože se o ně postaral testovací přístroj, byla však časově velmi náročná. Průměrný test trval asi čtyři hodiny, ale Cadex občas zjistil, že baterie není správně naformovaná, a test prodloužil. Jedno z měření se protáhlo dokonce až na 29 hodin. Po třech týdnech neustálého hlídání přístroje ve dne v noci jsme měli pohromadě výsledky, které si můžete prohlédnout v tabulce.

Dvě z celkového počtu čtyřiadvaceti baterií testem neprošly. Shodou okolností byly obě určeny pro Alcatel One Touch 30x. Jedna byla originální přímo od Alcatelu, druhou nabízí Hama. Tyto výsledky ale v žádném případě neznamenají, že všechny baterie těchto značek jsou automaticky špatné. Baterie buď pouze dlouho ležely na skladě a jejich kapacita poklesla pod stanovenou úroveň (této teorii by odpovídalo to, že šlo o baterie typu Ni-MH), nebo jsme náhodně narazili na vadný kousek. Totéž se vám může stát prakticky kdekoli a ostatní baterie zmíněných dvou výrobců (u Alcatelu jsme změřili ještě baterii pro model OT 311) testem bez problémů prošly.

Abychom mohli objektivně srovnat konkrétní baterie jednotlivých výrobců, potřebovali bychom otestovat více baterií stejného typu z růz-

výsledky velkého testu baterií

Výrobce	Originální baterie?	Určeno pro mobil	Typ baterie	Cena baterie	Udávaná kapacita	Skutečná kapacita (%)	Skutečná kapacita (mAh)	Vnitřní odpor	Výkon (mAh/1 Kč)	Pozn.
Alcatel	ano	Alcatel OT30x	Ni-MH	718 Kč	700 mAh	74 %	516 mAh	197 mΩ	**0,72**	❶
Alcatel	ano	Alcatel OT311	Ni-MH	764 Kč	700 mAh	100 %	700 mAh	166 mΩ	**0,92**	
Nokia	ano	Nokia 33xx	Ni-MH	777 Kč	900 mAh	98 %	882 mAh	137 mΩ	**1,14**	
Nokia	ano	Nokia 5110/6xxx	Li-Pol	1 623 Kč	1 100 mAh	118 %	1 298 mAh	95 mΩ	**0,80**	
Siemens	ano	Siemens C35i	Li-Ion	1 662 Kč	600 mAh	97 %	582 mAh	159 mΩ	**0,35**	
Siemens	ano	Siemens C35i	Ni-MH	780 Kč	500 mAh	125 %	625 mAh	156 mΩ	**0,80**	
Adart Computers	ne	Nokia 33xx	Li-Ion	529 Kč	1 200 mAh	90 %	1 080 mAh	130 mΩ	**2,04**	
Adart Computers	ne	Nokia 5110/6xxx	Li-Ion	699 Kč	1 200 mAh	95 %	1 140 mAh	130 mΩ	**1,63**	
Adart Computers	ne	Siemens C35i	Li-Ion	585 Kč	1 200 mAh	86 %	1 032 mAh	152 mΩ	**1,76**	
Adart Computers	ne	Alcatel OT30x	Ni-MH	335 Kč	650 mAh	95 %	618 mAh	193 mΩ	**1,84**	
AMI Computers	ne	Nokia 33xx	Li-Ion	576 Kč	950 mAh	113 %	1 074 mAh	225 mΩ	**1,86**	
AMI Computers	ne	Nokia 5110/6xxx	Li-Ion	692 Kč	800 mAh	92 %	736 mAh	165 mΩ	**1,06**	
C.P.A. Czech	ne	Nokia 33xx	Li-Ion	560 Kč	1 000 mAh	112 %	1 120 mAh	130 mΩ	**2,00**	
C.P.A. Czech	ne	Nokia 5110/6xxx	Li-Ion	743 Kč	1 200 mAh	102 %	1 224 mAh	147 mΩ	**1,65**	
C.P.A. Czech	ne	Siemens C35i	Li-Ion	659 Kč	600 mAh	100 %	600 mAh	259 mΩ	**0,91**	
C.P.A. Czech	ne	Alcatel OT30x	Ni-MH	427 Kč	800 mAh	95 %	760 mAh	193 mΩ	**1,78**	
Hama	ne	Nokia 33xx	Li-Ion	525 Kč	900 mAh	106 %	954 mAh	300 mΩ	**1,82**	
Hama	ne	Nokia 5110/6xxx	Li-Ion	735 Kč	1 500 mAh	94 %	1 410 mAh	168 mΩ	**1,92**	
Hama	ne	Siemens C35i	Li-Ion	585 Kč	600 mAh	110 %	660 mAh	291 mΩ	**1,13**	
Hama	ne	Alcatel OT30x	Ni-MH	299 Kč	700 mAh	60 %	420 mAh	285 mΩ	**1,40**	❶
Smart Batteries	ne	Nokia 33xx	Li-Ion	555 Kč	1 000 mAh	107 %	1 070 mAh	153 mΩ	**1,93**	
Smart Batteries	ne	Nokia 5110/6xxx	Li-Ion	878 Kč	1 700 mAh	96 %	1 632 mAh	170 mΩ	**1,86**	
Smart Batteries	ne	Siemens C35i	Li-Ion	585 Kč	800 mAh	87 %	696 mAh	157 mΩ	**1,19**	
Smart Batteries	ne	Alcatel OT30x	Ni-MH	390 Kč	700 mAh	95 %	665 mAh	221 mΩ	**1,71**	

❶ Testy proběhly třikrát, ani jeden nevyhověl nastavené hranici 80 % udávané kapacity. Ve výsledcích jsou průměry ze tří měření.

ných sérií, to je ale z časových důvodů neuskutečnitelné. Naším úkolem však bylo hlavně porovnat originální baterie s neoriginály a pro tyto závěry byla četnost našich testů dostačující.

Stupně vítězů nejsou zapotřebí

Z hlediska výkonu vyšla z testu vítězně baterie Li-Ion pro Nokii 33xx (1 200 mAh) firmy Adart Computers, která jako jedna ze dvou pokořila hranici dvou miliampér hodin za jednu korunu. Na poslední příčce se umístila originální lithium-iontová baterie Siemensu C35i.

Sloučili jsme baterie jednotlivých značek a vypočítali z nich průměrný výkon. Vznikl tento žebříček (od nejlepšího):

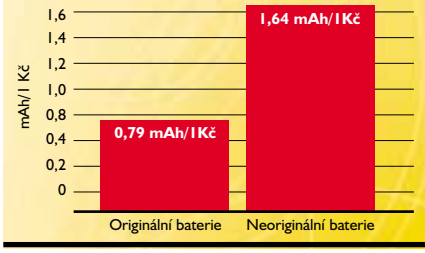
Výrobce	Výkon (mAh/1 Kč)
Adart Computers	1,82
Smart Batteries	1,67
C.P.A.	1,58
Hama	1,57
AMI Computers	1,46
Nokia	0,97
Alcatel	0,82
Siemens	0,58

Hlavním cílem testu však nebylo porovnat nejznámější firmy, které u nás prodávají baterie, ale zjistit, jestli jsou opodstatněné obavy z neoriginálních baterií, které jsou výrazně levnější.

Zjistili jsme, že udávané kapacitě originálních i neoriginálních baterií vcelku můžete věřit. V průměru se pohybuje na osmadevadesáti procentech, přičemž u originálních výrobků jsme došli k hodnotě 102 %, u neoriginálních 96 %. Ovšem zároveň zde je velmi velký rozptyl, který sahá od 60 % až po 113 %. Nejsemknutější byly výsledky u baterií Adart Computers, C.P.A a Smart Batteries.

nebojte se neoriginálních baterií

Porovnání výkonu originálních a neoriginálních baterií. Sloupečky vyjadřují, kolik miliampérhodin energie získáte za jednu korunu.



Nestyďte se ušetřit

Když srovnáme „výkon“ originálních a neoriginálních baterií, neboli údaj, kolik miliampérhodin získáme za jednu korunu, výrobci mobilů to prohrají na celé čáře. Stačí, když se podíváte na graf. Zjistili jsme, že neoriginální baterie, které jsme testovali, byly v průměru dvakrát výhodnější než originály! Zatímco u baterií Alcatelu, Nokie a Siemensu získáte za jednu korunu průměrně jen 0,79 mAh, u neoriginálních baterií byl tento výsledek více než dvakrát vyšší: 1,64 mAh.

Závěr testu zní: Neoriginální značkové (a na to pozor) baterie udělají za stejnou cenu mnohem více práce než originální baterie výrobců mobilních telefonů. Neoriginální baterie jsou kvalitní a můžeme je doporučit. ■

klípky

Zavolat a vyhodit

Již jsme se setkali s nádobím na jedno použití, s příbory, s fotoaparátem a kdoví čím ještě. Dovedete si ale představit mobilní telefon na jedno použití? Jednorázový mobil pochází z Ameriky, jmenuje se Hop-On a už se prodává ve Velké Británii a ve Španělsku. Nenajdete na něm displej, ale pouze dvě tlačítka (klasickou numerickou klávesnici má až vyšší verze). Jedno tlačítko slouží pro uskutečnění a druhé pro ukončení hovoru. A jak se telefonuje? Stisknutím zeleného tlačítka se dovoláte k operátorovi a ten vás přepojí na číslo, jež mu nadiktujete.

Telefon má velikost větší platební karty, vydrží pouze něco přes jednu hodinu hovoru a až dva měsíce v pohotovostním stavu. Po vybití ho jednoduše vyhodíte. Hop-On se prodává s přednabitým kreditem a můžete si ho pořídit za cenu, která odpovídá zhruba tisíci korunám.

Další informace:
www.hop-on.com

Zeptejte se své klimatizace

Firma DeLonghi představila systém, se kterým budete mít přehled nad klimatizací svého bytu, at už budete kdekoli. Systém funguje na principu posílání textových zpráv, ve kterých lze z mobilu zaslat krátké instrukce přímo do klimatizace. Snadno lze zjistit, jaká je momentálně doma teplota, a při problémech ji upravit, rovněž lze měnit různé módy: chlazení, větrání nebo topení. Když se klimatizace porouchá, sama vyšle textovku do servisního střediska a přivolá si servis.

Pozor na sex po telefonu

V Německu se přihodila zábavná historka. Jeden mobilní uživatel zažaloval svého operátora kvůli vysokému účtu za mobilní telefon. Odmítal zaplatit fakturu na 96 000 Kč, které protelefonoval na erotických telefonních linkách, a hájil se tím, že provozovat služby jako sex po telefonu není morální. Argumentace mu ale samozřejmě neprošla, žaloba váženého moralisty byla shozena ze stolu a celou částku bude muset zaplatit.

Nabito za čtvrt hodiny

Lomcuje vámi vztek, když musíte několik hodin čekat, než se váš mobil dobije? Vašemu trápení možná bude brzo konec. Nové baterie Ni-MH konstruované patentovou technologií I-C3 (In-Cell Charge Control) mají zkrácenou dobu nabíjení, kterou se podařilo vtěsnat až pod patnáct minut. Baterie se zkrácenou dobou nabíjení by se měly objevit na trhu v polovině příštího roku.

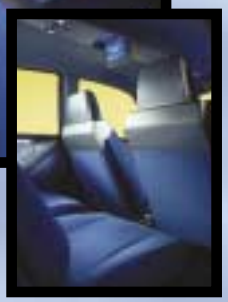
Další informace:
www.rayovac.com

Automobil, který surfuje

Internet se nevyhnul ani automobilovému průmyslu. S elegantním řešením přišel Opel ve svém konceptu CarWeb. Do středového panelu automobilu zamontoval synchronizační kolébku pro kapesní počítač Compaq iPaq a přidal mobilní telefon Siemens S45i s podporou technologie GPRS. Kombinací obou přístrojů automobil získal jednoduchou, ale výkonnou mobilní centrálu. Jako hlavní ovládací prvek používá dotykový displej kapesního počítače a pomocí velkých ikon, které jsou na něm zobrazeny, ovládá všechny hlavní mobilní funkce celého systému.

Kapesní počítač dokáže naplánovat optimální cestu, bere dokonce ohled na aktuální dopravní situaci, například zácpy. Zobrazí také informace o počasí, nebo jízdní řády vlaku či odlety letadel. Stisknutím patřičné ikony spustíte hlasité handsfree a můžete vesele telefonovat. S vestavěným webovým prohlížečem můžete brouzdat po Internetu, pracovat s e-maily anebo využívat aplikaci podobnou ICQ, která umožní být neustále v kontaktu s ostatními lidmi. Další zajímavou schopností je zaznamenávání trasy cesty, kterou jste ujeli. Data později přehrajete do stolního počítače, kde je můžete vyhodnotit. A budete-li – nedej bože – bourat, systém podle nafouknutých airbagů rozpozná situaci a zavolá záchranku.

Další informace:
www.onstar.de/carweb/



Po boku Interpolu

S mobilními telefony vybavenými barevným displejem, podporou Javy a patřičnou aplikací bude možné identifikovat podezřelé osoby. Motorola to společně s Visionic Corporation a Wirenhound LLC prezentovala na konferenci JavaOneSM Developer, která se konala v San Franciscu. Systém FaceIt dovede obrázek obličeje, který pořídíte mobilem nebo komunikátorem s digitálním fotoaparátem, porovnat s údaji ve vzdálené databázi. Nový způsob identifikace podezřelých budou využívat především bezpečnostní složky v čele s policií.

Marek Turoň

kolik stojí mobilní Internet?

jak ušetřit na mobilním e-mailu, webu a WAPu?

Vladislav Janeček

Mobilní přístup k internetovým službám, jako je e-mail, prohlížení webových a wapových stránek apod., je už vcelku známá a zažitá věc. Víte ale, kolik zaplatíte za poslání jedné zprávy, přečtení internetového článku, nebo při povídání přes ICQ? Řekneme vám to a zároveň poradíme, jak ušetřit.

Tento článek nebude popisovat jednotlivé technologie. Je určen uživatelům, kteří už používají nebo plánují používat mobilní datové přenosy. Nebudeme proto už zabíhat do velkých technických podrobností.

Pouze zopakujme, že existují tři základní druhy mobilního datového připojení. První jsou klasická data (někdy se jim říká CSD), která jsou sice velmi pomalá, umí je ale všechny mobily vybavené tzv. hardwarovým modemem. Takový mobil propojíte s počítačem kabelem nebo infračerveně a už nic víc nepotřebujete. Toužíte-li po větší rychlosti, sáhněte po některé z modernějších technologií: HSCSD pracuje na stejném principu jako běžná data, je jen rychlejší, GPRS je moderní technologie, kde neplatíte za strávený čas, ale za přenesené informace. A zde bude často kámen úrazu, protože někdy se hodí účtování podle času, při jiných činnostech je výhodnější spočítat kilobajty.

jaké máme možnosti?

Typ datového hovoru	Teoretická rychlost přenosu	Způsob účtování	Vhodné zejména pro
Klasická data (CSD)	9,6 nebo 14,4 kb/s	za dobu připojení	nanejvýš pro WAP
HSCSD	až 42 kb/s	za dobu připojení	prohlížení webu, stahování dat
GPRS	až 57,6 kb/s	za přenesená data	WAP, e-mail, ICQ

* Přestože je teoretická přenosová rychlost u GPRS rychlejší než u HSCSD, v praxi tomu bývá většinou přesně naopak

Stolní nebo kapesní?

Mobilní datové přenosy se většinou používají při spojení mobilu s počítačem. Výjimkou je WAP anebo také e-mail, protože některé telefony přímo obsahují prohlížeč elektronické pošty. Jaký počítač je vhodnější: stolní (či notebook) nebo kapesní?

Pokud si na cestách vystačíte pouze s elektronickou poštou a občasným nakouknutím na web, bohatě vás uspokojí některý z kapesních počítačů. Se všemi současnými modely se dokážete prostřednictvím mobilního telefonu dostat prakticky ke všem internetovým službám. Očekáváte-li ale plnohodnotný Internet na plnohodnotném počítači, je vhodnější použít notebook s Windows nebo jiným operačním systémem.

Dobrý tip: Pokud chcete využívat GPRS, zvolte raději kapesní počítač, který při provádění stejných činností přenese o poznání méně dat, a ušetříte.

Jak ještě ušetřit?

Předpokládejme, že pro mobilní připojení k Internetu budete používat především notebook. Jde-li vám o rychlou práci a o nižší náklady, musíte notebook náležitě připravit. Mobilní datové přenosy jsou takřka vždy pomalejší než připojení prostřednictvím běžného telefonu, natož pevné linky, a proto se vyplatí přemýšlet, jestli například na internetových stránkách potřebujete obrázky. Pokud zjistíte, že ne, zakažte je.

Podobně vypněte všechny automatické aktualizace. To jsou malé programy v operačních systémech Windows ME nebo Windows XP, které běží na pozadí a hlídají připojení k Internetu. Pokud je aktivní, programy se spojí se serverem Microsoftu, sdělí mu informace o verzi operačního systému vašeho počítače a o instalovaných programech. Na oplátku zjistí informace o aktuálních verzích, a pokud se nějaká objeví, vyzvou vás k jejímu stáhnutí a nainstalování. Tato činnost není nebezpečná, naopak se často hodí, abyste měli poslední verze programů, zpomaluje však práci s Internetem a prodražuje každé připojení. Proto automatické aktualizace na notebooku vypněte.

Kolik platíme za mobilní Internet?

Protože každý z operátorů má jiné ceny a tabulky by byly zbytečně nepřehledné, rozhodli jsme se přistoupit k malému zjednodušení. Vypočítali jsme tyto průměrné ceny, s nimiž budeme dále operovat:

WAP
- Běžné spojení: 2,50 Kč/min
- GPRS základ (program bez měsíčního paušálu): 0,50 Kč/1 kB
- GPRS tarif (program s měsíčním paušálem): 0,30 Kč/1 kB

Mobilní Internet
- Klasické spojení (Eurotel a T-Mobile): 3 Kč/min
- Klasické spojení (Oskar): 6 Kč
- HSCSD (pouze Eurotel): 2 Kč/min
- GPRS základ (program bez měsíčního paušálu): 0,50 Kč/1 kB
- GPRS tarif (program s měsíčním paušálem): 0,02 Kč/1 kB

V tabulkách však budeme pro větší názornost uvádět i dobu spojení a přenesená data. Můžete si tak velmi jednoduše spočítat cenu u programu, který sami používáte.

Ceny si zaslouží několik komentářů: U GPRS všech operátorů si můžete vybrat, jestli chcete měsíčně platit paušální poplatek kolem dvou set korun a mít za to nižší sazby za jeden kilobajt (GPRS tarif), nebo jestli chcete mít používání zdarma za cenu vyšších sazeb (GPRS základ). Proto bylo nutné GPRS rozdělit na kategorii bez měsíčního paušálu a s ním. U Oskara je nutné vyčlenit klasické datové spojení mimo ostatní dva operátory, protože jako jediný nemá přípojný bod ve vlastní síti. Musíte proto platit drahé spojení jako při volání do cizích sítí.

WAP

Pro porovnání cen wapového spojení jsme použili poměrně typický případ: nalezení autobusového spojení; jeli jsme z Prahy do Brna. Potom jsme si přečetli titulní článek na wapové verzi internetového časopisu MobilMania.cz. V tabulce vidíte, jak dlouho tyto operace trvaly, kolik jsme přenesli dat a kolik jsme za to zaplatili.

Zapamatujte si: pro wapování se jednoznačně vyplatí GPRS.

E-mail

Elektronická pošta je nejpoužívanější internetová služba a e-maily asi budete chtít číst i na cestách. K připojování k poštovní schránce využijte e-mailové prohlížeče podporující komunikační protokoly POP3, případně IMAP4. Z hlediska rychlosti i množství přenesených dat raději zapomeňte na webové rozhraní – je to většinou příliš drahé.

Pro náš pokus jsme otevřeli e-mailovou schránku se třemi zprávami, z nichž každá měla velikost tři kilobajty. To je mimochodem přibližně tolik textu jako od začátku článku po kapitolu Kolik platíme za mobilní Internet. Po stáhnutí zpráv jsme se hned od Internetu odpojili. Na všechny e-maily jsme odpověděli a při příštím připojení je hned odeslali.

Při druhém testu jsme použili e-mailový prohlížeč vestavěný v mobilním telefonu Ericsson T39m. S jeho pomocí jsme stáhli a přečetli pět e-mailů. E-mail v telefonu je ale jen omezeně použitelná aplikace, proti které hovoří výrazně delší čas připojení, tím pádem i vyšší ceny a už vůbec nepočítáme horší ergonomii.

Na vestavěné prohlížeče e-mailů v mobilech si dejte pozor. Například telefony Sony neumožní práci se zprávami v režimu off-line (jedině s pomocí malého fíglu, který najdete v rubrice Mobilní servis), k Internetu musíte být připojeni po celou dobu práce s elektronickou poštou. Jinde třeba nezapomeňte zakázat pravidelné kontrolování nové pošty, pokud po něm samozřejmě netoužíte.

Pro srovnání jsme do jednoho sloupce tabulky přidali ceny internetového spojení přes pevnou síť Českého Telecomu v tarifu 2002 ve špičce.

Zapamatujte si: při práci s běžnou elektronickou poštou, kde nejde o stahování obrovských souborů, je nejvýhodnější použít GPRS s měsíčním paušálem. Jestliže ale nechcete platit měsíční paušální poplatek, e-mailování se základním programem GPRS se raději vyhněte a použijte běžná data.

co je nejlevnější pro WAP?

	Čas	Přenesená data	Cena		
			Klasická data	GPRS základ	GPRS tarif
Autobusové spojení	2:37	8 kB	6,50 Kč	4 Kč	2,40 Kč
Titulní článek na MobilManii	6:25	9 kB	16 Kč	4,50 Kč	2,70 Kč

co je nejlevnější pro e-mail?

	Čas	Čas	Data	Cena				
	běžná data	HSCSD		klasická data	HSCSD data	GPRS základ	GPRS tarif	Český Telecom
Otevření schránky a stáhnutí tří e-mailů	1:52	1:10	13 kB	5,60 Kč (11,20 Kč Oskar)	2,30 Kč	6,50 Kč	0,26 Kč	2,80 Kč
Odeslání tří e-mailů	1:11	1:01	11 kB	3,55 Kč (7,10 Kč Oskar)	2,00 Kč	5,50 Kč	0,22 Kč	2,80 Kč
Otevření schránky a stáhnutí pěti e-mailů v Ericssonu T39	4:02	3:10	64 kB	12,10 Kč (24,20 Kč Oskar)	6,30 Kč	32,00 Kč	1,28 Kč	4,20 Kč
Otevření schránky s padesáti e-maily	8:11	3:20	150 kB	24,55 Kč (49,10 Kč Oskar)	6,70 Kč	75,00 Kč	3,00 Kč	4,20 Kč

jen jednu otázku

Víte o změně názvu mobilního operátora Paegas na T-Mobile? Co si o tom myslíte?

Pavel Hekela
ředitel Českého rozhlasu Olomouc

„O změně názvu samozřejmě vím. Každá změna zavedené značky je však většinou problematická, protože český trh je vcelku konzervativní. Se změnou tak podstatnou, jakou bezesporu je název operátora, by mohly nastat potíže. Také anglická výslovnost jména T-Mobile je kontroverzní – mladí lidé k ní mají blíže, pro starší ale zůstane výslovnost česká – vždyť i slovo mobil u nás existuje ve všech podobách v české výslovnosti. Domnívám se však, že při opravdu dobře vedené reklamní kampani by zákazníci měli změnu akceptovat."

Pavel Hekela druhým rokem používá mobilní telefon Nokia 6210, předtím měl Nokii 7110 a svůj současný telefon se zatím nechystá vyměnit za jiný typ. Jeho operátor se jmenuje Eurotel.

David Binar
manažer komunikace společnosti Karlovarská Becherovka

„Vím to, vnímám to, ale musím přiznat, že mě změna názvu docela mrzí – název Paegas se mi líbil. Jméno T-Mobile se mi zdá poněkud divné, vlastně ani nevím, jak jej správně vyslovovat. Anglická výslovnost mi rozhodně přijde nezvyklá, přitom se jedná o německou společnost. Strategii firmy ale chápu."

David Binar necelé dva roky užívá Nokii 7110 a vážně uvažuje o pořízení nového telefonu. Změnu značky přitom nevylučuje. Je zákazníkem Eurotelu.

Alan Dvořák
majitel firmy Alda

„Tuto změnu prozatím registruji pouze v rámci reklamní kampaně. Nejsem si jist, zda tato transformace byla nezbytně nutná a jsem zvědav na konkrétní přínos pro uživatele."

Alan Dvořák má rok a půl Nokii 3210. Nový mobil si chce pořídit v polovině roku a chce zůstat věrný této finské značce. Vybral si T-Mobile.

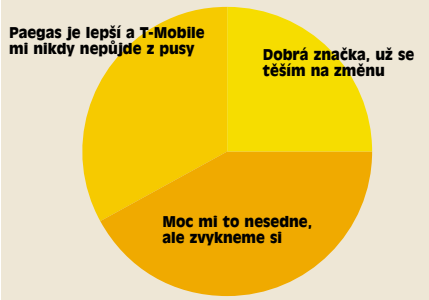
Ivan Lukáš

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

Co říkáte na T-Mobile?

315 hlasujících

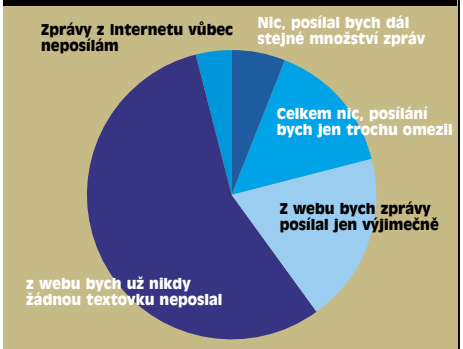


Kdy myslíte, že čeští operátoři zruší posílání SMS z webu zdarma?

336 hlasujících

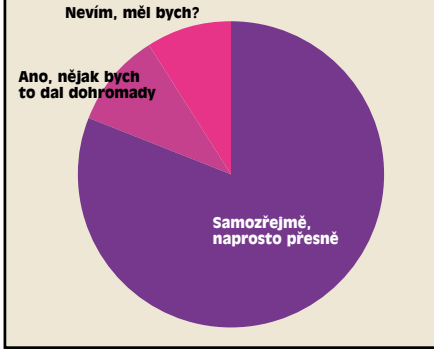
Co byste dělali, kdyby textovka poslaná z Internetu stála stejně jako SMS z mobilu

446 hlasujících



Víte, kolik vás stojí volání a textovky?

327 hlasujících



Komunikace přes ICQ

ICQ je oblíbený program pro internetovou komunikaci. Můžete si s ním povídat s každým, kdo ho má na svém počítači nainstalován. Myšlenka používání ICQ kdykoli a kdekoli je proto skutečně lákavá, a protože existuje i ve verzích pro kapesní počítače, neexistují už žádné překážky.

Zapamatujte si: pro práci s ICQ nepoužívejte nic jiného než GPRS.

Zapamatujte si: Na grafické verze webů raději zapomeňte a textové stránky prohlížejte přes GPRS. Má to i další výhodu – neplatíte za čas, který strávíte čtením.

Ano či ne?

Potřebujete vůbec mobilní přístup k Internetu? Jednoznačná odpověď na tuto přímou otázku neexistuje. Mobilní data dokážou v důležitých situacích člověku skutečně vytáhnout pomyslný „trn z paty“. Na běžné používání se však mobilní datové přenosy kvůli své ceně a nízké rychlosti nehodí. Ostatně nejsou k tomu ani určeny a žádný z mobilních operátorů nemá ambice konkurovat poskytovatelům běžného internetového spojení.

Pokud zvažujete nákup nového mobilního telefonu, určitě sáhněte po modelu podporujícím GPRS. V jednotlivých modelových případech jste jasně mohli vidět, že právě tato technologie se nejčastěji vyplatí. Úplně nejlepší je, když telefon podporuje všechny tři přenosové technologie a můžete si vybírat podle aktuálních požadavků. Takových přístrojů je však jen pár: Ericsson R520, T39, T65 a T68, Nokia 6310, 6310i, 6510 a 8310, Sony Ericsson T68i. ■

co je nejlevnější pro ICQ?

	Čas běžná data	Čas HSCSD	Data	Cena klasická data	Cena HSCSD data	Cena GPRS základ	Cena GPRS tarif	Cena Český Telecom
Jedna hodina v režimu on-line (notebook)	60:00	60:00	80 kB	180 Kč (360 Kč Oskar)	120 Kč	40 Kč	1,60 Kč	54 Kč
Jedna hodina v režimu on-line (kapesní počítače)	60:00	60:00	25 kB	180 Kč (360 Kč Oskar)	120 Kč	12,50 Kč	0,50 Kč	54 Kč
Deset minut komunikace (35 zpráv)	10:00	10:00	22 kB	30 Kč (60 Kč Oskar)	20 Kč	11 Kč	0,45 Kč	14 Kč

Stahování souborů

Stahování souborů prostřednictvím mobilních datových přenosů asi nebudete používat příliš často. Je to totiž docela drahé.

co je nejlevnější pro stahování?

	Čas běžná data	Čas HSCSD	Data	Cena klasická data	Cena HSCSD data	Cena GPRS základ	Cena GPRS tarif	Cena Český Telecom
Stažení souboru (68 kB)	1:16	0:34	72 kB	3,80 Kč (7,60 Kč Oskar)	2,00 Kč	36 Kč	1,45 Kč	2,80 Kč
Stažení souboru (1 MB)	14:13	3:50	1 090 kB	42,65 Kč (85,30 Kč Oskar)	7,70 Kč	545 Kč	21,80 Kč	4,20 Kč

Zapamatujte si: při stahování souborů se vyplatí rychlá data HSCSD nebo GPRS s měsíčním paušálem.

Prohlížení Internetu

Prohlížení webových stránek je další z oblíbených internetových činností, ale v terénu ji nelze moc doporučit. Nevyplatí se zde ani GPRS se svým účtováním za data, ani klasické datové přenosy. Dnešní webové stránky jsou totiž příliš velké a obsahují nejen spoustu grafických prvků, ale také skripty, což jsou krátké programy zvětšující objem dat a tím i dobu stahování.

Dobrý tip: Mnohé internetové servery nabízejí textové verze svých stránek. Využívejte je. Například textovou verzi časopisu MobilMania.cz najdete na adrese www.mobilmania.cz/text.

co je nejlevnější pro web?

	Čas běžná data	Čas HSCSD	Data	Cena klasická data	Cena HSCSD data	Cena GPRS základ	Cena GPRS tarif	Cena Český Telecom
Titulní stránka MobilMania.cz (grafická verze)	3:34	1:26	248 kB	10,70 Kč (21,40 Kč Oskar)	2,90 Kč	124 Kč	5 Kč	2,80 Kč
Titulní stránka MobilMania.cz (textová verze)	1:05	0:45	40 kB	3,25 Kč (6,50 Kč Oskar)	2,00 Kč	20 Kč	0,80 Kč	2,80 Kč

mobilitky

Kdopak to mluví?

Praktický přívěsek k telefonu nevyužijí jen agenti tajných služeb. Stisknutím tlačítka vám tento doplněk změní hlas a druhá strana nebude tušit kdo volá.

Kupa her

Sendo S230 je optimální mobil pro všechny, kteří si rádi hrají. V telefonu totiž najdou dvanáct her.

Barvy, barvičky

Philips Fisio 620 nabízí podporu GPRS, pět barev podsvícení displeje a možnost uložit obrázek na pozadí.

To snad není ani telefon

Spectronic TS2000 není obyčejný komunikátor. Ovládá se dotykem na plošky po stranách. Velký displej využijete taky při prohlížení fotografií z fotoaparátu, jehož objektiv je na zadní straně.

Elektronický lopuch

PC-ePhone je přerostlý komunikátor s operačním systémem Windows CE 3.0 a velkým barevným displejem. Klávesnice a samotný telefon jsou umístěny v stylusu a komunikují pomocí Bluetooth.

Fotí, hraje, organizuje

Nový kapesní počítač z dílny Sony se jmenuje Clie NR70V. Můžete s ním také fotit, poslouchat MP3 a další.

Bacha na jeleny

S navigátory Garmin Rino se jednak neztratíte, ale v případě nouze si ještě zavoláte integrovanou vysílačkou o pomoc.

Zábava z Rakouska

Komunikátor TelMe 919 pochází z Rakouska. Dokáže fotit, přehrávat MP3, organizovat a samozřejmě telefonovat.

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Dovolená s mobilem a Internetem

T-Mobile GPRS roaming

Od dubna mohou uživatelé T-Mobilu využívat GPRS roaming v Německu, Rakousku, Velké Británii a Spojených státech amerických. Jde o první společnou službu skupiny T-Mobile a výhodou je, že nemusíte nijak měnit nastavení telefonu a GPRS používáte stejně jako doma. Ve všech zmiňovaných zemích jsou navíc úplně stejné ceny.

Za připojení na WAP zaplatíte 1,40 Kč/1 kB, účtování však probíhá za každých započatých 20 kB, tj. wapování vás bude stát minimálně 28 Kč. Proto se nevyplatí stahovat třeba jen jednu stránku, ale když už na WAPu budete, chvilku tam zůstaňte.

Plnohodnotný Internet prostřednictvím GPRS má samozřejmě nižší sazby. Za jeden přenesený kilobajt zaplatíte 0,21 Kč a účtuje se každých započatých 250 kB – minimální částka, která se objeví na vyúčtování, je tak 52,50 Kč.

Mobility dodávají: Používání GPRS v zahraničí je mnohem výhodnější než wapování a internetování běžnými datovými přenosy. Nemusíte navíc nic nastavovat, pamatovat si různé ceny a do konce roku T-Mobile odpouští denní poplatky, které byly stanoveny na 17 Kč.

Marek Turoň

Mobil za kačku

Služba Paegas Mobil Extra za jednu korunu

Zákazníci T-Mobilu, kteří mají tarifní program, mohou využít nabídku v rámci služby Paegas Mobil Extra a získat mobilní telefon za zvýhodněnou cenu. To je stará věc, ale nově, až do konce června, byl poplatek za tuto službu snížen z nepochopitelných 1 999 Kč na jednu jedinou korunu. A to se už vyplatí.

Podmínkou využití programu Mobil Extra je uzavření dodatku ke smlouvě, kterým se k T-Mobilu uvážete na další dva roky. Slevu mohou využít uživatelé, kterým od uzavření smlouvy na dobu neurčitou (tj. neupsali se operátorovi na dva roky) uplynulo již šest měsíců, nebo ti, kteří se upsali a smlouva jim už vypršela, nebo do jejího konce zbývají tři měsíce a méně.

Mobility dodávají: Služby tohoto typu by neměly být využívány stylem „Hele sleva, jdeme do toho“. Zvažte všechna pro a proti, posuďte, jestli u T-Mobilu zůstanete i další dva roky, a podle toho se rozhodněte, jestli se vám Mobil Extra vyplatí. Malí a střední podnikatelé získají navíc slevový kupón v hodnotě 299 Kč, který mohou uplatnit na koupi příslušenství k mobilu nebo karty Twist.

Marek Turoň

Sladký život

Třicetidenní záruka na Oskara

Oskar nabízí třicetidenní záruku vrácení peněz, pokud nebudete spokojeni s jeho produkty nebo službami. Když vám nebude vyhovovat mobilní telefon nebo některý z Oskarových produktů, lze jej během třiceti dnů od pořízení vrátit a získat zpět peníze. Pokud chcete tuto nabízenou záruku využít a telefon nebo službu vrátit, musíte zavolat na OskarLinku (∗077 nebo 0800 777 777). Telefon můžete vrátit buď na místě, kde jste ho koupili, nebo ho poslat Oskarovi poštou. Nespokojenost se službou stačí ohlásit operátorovi na OskarLince, který ji deaktivuje.

Mobility dodávají: Ohlídejte si, aby vrácené telefony dorazily k Oskarovi do deseti dnů od zavolání na OskarLinku, jinak mohou nastat komplikace. Vrácené zboží musí být pochopitelně nepoškozené a plně funkční.

Marek Turoň

Sázka na kredit

Dobíjení Twistu ve sběrnách Sazky

V možnostech dobíjení předplacenek je ještě stále co objevovat. Novinkou je spolupráce T-Mobilu se Sazkou, z níž vznikl další ze způsobů: dobíjení předplacenek Twist prostřednictvím sázkových terminálů ve sběrnách Sazky.

Téměř jako dobíjení přes CCS

Dobíjení kreditu u Sazky můžeme přirovnat k dobíjení pomocí platebních terminálů CCS. Na papírový formulář, který dostanete ve sběrnách, vyplníte telefonní číslo, jemuž chcete dobít kredit, popřípadě také telefonní číslo, na které přijde potvrzující textovka, zvolíte dobíjecí částku (minimálně dvě stovky, maximálně 9 999 Kč) a odevzdáte hotovost obsluze terminálu; ta zařídí vše ostatní.

T-Mobile slibuje připsání kreditu do tří hodin, naše praktické zkušenosti jsou ovšem daleko lepší – kredit dorazil už za půlhodinku. Nezapomeňte si vzít stvrzenku potvrzující úspěšné dobití, protože jen ji můžete použít jako důkaz, kdyby nastaly nějaké problémy, samotný dobíjecí tiket nestačí. Stvrzenka ale zase není daňovým dokladem, ten si musíte vyžádat na infolince T-Mobilu.

Deset procent navíc možná naposled

Z minulých Mobilit víte, že T-Mobil snížil bonusy za bezkupónové dobíjení kreditu z deseti na pět procent z dobíjené částky a dává je jen v případě, kdy dobijete osmi sty korunami, nebo ještě vyšší částkou. Při dobíjení ve sběrnách Sazky ale až do 22. července dostanete opět desetiprocentní bonus, stejně jako deset procent platí také pro dobíjení prostřednictvím SMS.

Mobility dodávají: Je chvályhodné, že se operátoři zaměřují na bezkupónové dobíjení kreditu, které je nejen pohodlné, ale i ekologické, protože po něm nezůstávají zbytečné plastové kartičky. Dobíjení podle Sazky zřejmě navíc nebude vázáno jen na T-Mobile, ale chystá se spolupráce i s ostatními operátory.

Ivan Lukáš

Jsem firma a chci to

Eurotel Mobilní Kancelář Profi

Definice nové služby Mobilní Kancelář Profi určené pro firemní zákazníky Eurotelu je celkem nudná: *„Služba umožňuje bezpečný přístup do elektronické pošty či k jiným interním databázím firemních zákazníků Eurotelu pomocí mobilních telefonů podporujících WAP nebo kapesních počítačů s operačním systémem Pocket PC.“* Když ale zjistíte, o co ve skutečnosti jde, možná se vám – firemním uživatelům – rozsvítí očička.

Zrovna teď mám smůlu

Stálý přístup k důležitým informacím je pro většinu firem nezbytný. A tak se pořizují a synchronizují různé kapesní počítače, data z pevných disků stolních počítačů se přetahují do notebooků. Ale to je někdy málo. Synchronizace nedokáže pokrýt změny, které můžou nastat během několikadenní služební cesty, nepomůže vám s desítkami e-mailů, které mezi tím dostanete, a je úplně vedle, když se *zrovna teď* potřebujete podívat na jeden údaj v databázi SQL serveru.

Pokud máte wapový telefon nebo kapesní počítač s Pocket PC 2002 a ve firmě nainstalován software Microsoft Mobile Information Server 2002 (MMIS), budete mít ke zmíněným údajům přístup odkudkoli a kdykoli.

Tři králové

Možnosti MMIS lze rozdělit do tří kategorií:

1. Prohlížení: Z wapového telefonu nebo počítače Pocket PC připojeného k mobilnímu Internetu se podíváte na aktuální podobu svého kalendáře a kontaktů v Microsoft Exchange, případně na databáze SQL.

2. Synchronizace: Z počítače Pocket PC připojeného mobilem k Internetu spustíte vzdálenou synchronizaci Active Sync. Stane se totéž, jako když počítač vložíte do kolébky u svého PC, jen jste třeba stovky kilometrů daleko.

3. Upozorňování: Prostřednictvím textovek můžete být upozorňováni na důležité e-maily (stanovíte si pravidla), na úkoly a schůzky, nebo třeba na to, že spadl server.

Je to relativně levné

Za možnost být neustále v obraze přitom platíte Eurotelu jen dobou připojení k mobilnímu Internetu (běžné datové přenosy a HSCSD), nebo přenesenými daty (GPRS). Další náklady tvoří investice do Microsoft Mobile Information Serveru, jež se liší podle počtu uživatelů, kteří jej budou využívat. Cena MMIS ještě nebyla definitivně stanovena, měla by však být pod tisíci korunami za jednu licenci.

Mobility dodávají: Řešení, které nabízí Microsoft s Eurotelem a které by se za krátkou dobu mělo objevit i u ostatních českých operátorů, není nijak unikátní. Podobný produkt připraví na zakázku každá lepší softwarová firma. Jen to bude řešení na míru, drahé jako čert. Teď stačí koupit krabici s Microsoft Mobile Information Server, předat ji administrátorovi a za dva dny už číst poštu z displeje mobilu.

Marek Lutonský

Ze zdi na mě tupě zírá

SMS Trezor pro archivaci textovek

Telefony obvykle neoplývají velkou pamětí pro textové zprávy, a pokud některé z nich nechcete z nějakého důvodu mazat, volné místo se neustále ztenčuje. Služba SMS Trezor umožňuje archivovat důležité zprávy, takže nezabírají cenný prostor v paměti mobilu.

Důležitou textovku jednoduše přepošlete na číslo 0777 08 08 08 a potom ji klidně můžete z mobilu smazat. Je totiž archivovaná v Trezoru na internetové adrese **www.mojelogo.cz** (nebo raději

slovensko

Program 20 Viac od EuroTelu má konkurenta: Orange Flexi. Orange uviedol na trh úplne nový tarif Flexi za mesačný poplatok 123 Sk, ktorý sa tak stal najlacnejším paušálnym programom na Slovensku. Určite zaujme možnosťou čerpať voľných 10 minút aj na posielanie SMS, kde jedna textová správa nahradí 12 sekúnd hovoru. Nevýhodou môže byť jednotná cena za volanie do všetkých sietí po pretelefonovaní voľných minút. Je to škoda, pretože zákazníci sú zvyknutí na rôzne zvýhodnené volania hlavne počas víkendov a sviatkov.

Nové výhody v sieti Orange. Majitelia Prima kariet majú možnosť aktivácie profilu Komplet za 1 Sk, kde okrem iného získajú možnosť posielať SMS za 1,50 Sk a to aj do siete EuroTelu. Paušalisti si lacnejšie pošlú SMS v čase určenom špeciálne pre textovky, a to od 6.00 do 9.00 a od 14.00 do 17.00.

Videli ste už domovskú stránku www.orange.sk alebo www.orangeportal.sk? Ak nie, skúste to. Zmena je príjemná, stránky sú prehľadnejšie a ponúkajú množstvo nového. Najpoužívanejšie a najpotrebnejšie odkazy sú vždy po ruke.

EuroTel podporuje mladých a schopných študentov. Dôkazom je organizovanie a sponzorovanie akcií, ktoré vedú k rozvoju a tvorivosti zúčastnených. Okrem asi najvýznamnejšej súťaže „Cena EuroTel“ podporuje aj literárne súťaže „EuroTel Poviedka“ a stal sa hlavným sponzorom 51. ročníka celoštátneho kola stredoškolskej Matematickej olympiády, ktoré sa konalo v Trnave počas apríla.

NAJ Kúpa Orange:
- Alcatel OT 511 za 1 508 Sk s aktiváciou paušálu 60 a zmluvnou účasťou na 24 mesiacov
- Sony CMD-J70 za 1 508 Sk s aktiváciou paušálu 60 a zmluvnou účasťou na 24 mesiacov

NAJ Kúpa EuroTel:
- Siemens C35i za 439 Sk s aktiváciou programu 55Viac a zmluvnou účasťou na 24 mesiacov

Roman Calík

Umax nabízí spotřebitelům prodlouženou záruční lhůtu v trvání dvou let na všechny typy skenerů a digitálních fotoaparátů. Prodloužená záruka se vztahuje i na nejlevnější modely.

Paegas mění své jméno na T-Mobile. Je to v souladu se začleněním RadioMobilu do mezinárodní skupiny T-Mobile International. Spolu s českým operátorem prodělávají stejnou změnu také další čtyři operátoři ve Velké Británii, Německu, Rakousku a USA.

RadioMobil ohlásil finanční výsledky za minulý rok. Provozní zisk společnosti vzrostl o 52 procent na 4,8 miliardy korun. Čisté tržby dosáhly částky 21,1 miliardy korun, což je zvýšení o 19 procent. RadioMobil minulý rok proinvestoval 14,2 miliardy korun.

Compaq Computer začal prodávat cenově dostupný notebook řady EVO, model EVO N115. Notebook bude dodáván s procesory AMD Athlon a Duron s frekvencí od 1 GB. V notebooku jsou integrovány všechny mechaniky, nová řada disponuje čtrnáctipalcovým displejem, video výstupem a kvalitními reproduktory JBL. Konfigurace s procesorem Duron se bude prodávat za cenu začínající na 48 775 Kč.

Matsushita Electric Industrial, která je u nás známá především svou značkou Panasonic, byla oceněna za průkopnickou roli v zavádění technologie UMTS pro sítě třetí generace. Cena byla udělena za vývoj profesionálních aplikací pro mobilní uživatele, kteří chtějí mít přístup k objemným datovým souborům přes mobilní telefon třídy 3G.

Compaq Computer uvádí na trh mikroprojektor iPaq MP4800. Jeho hmotnost je pouhých 2,6 kg a přitom nabízí nadstandardní svítivost 2000 lumenů. Jak už to ale u malých projektorů bývá, za mobilitu je třeba připlatit, a Compaq stojí 235 000 Kč.

Hewlett-Packard představil dva nové notebooky. Prvním z nich je Omnibook 510, který váží pouhých 1,7 kg. Bude dodáván s procesory Pentium III od frekvence 933 MHz a 12,1palcovým displejem. Druhým modelem je Omnibook xt6050 s procesory Celeron nebo Pentium III a hmotností 2,5 kg.

Kapesní počítače iPaq Pocket PC společně s modemy Nextel tvořily systém pro sledování běžců během 106. ročníku Bostonského maratónu. Bezdrátová síť ve spojení s kapesními počítači informovala o pozici závodníků v průběhu celého závodu, ale také v cíli.

Eurotel nabízí do 15. května všem svým zákazníkům zvýhodněné podmínky pro využívání služby Eurotel Asistent. Uživatelé až do tohoto termínu nebudou platit žádný poplatek za spojení a první dvě minuty hovoru s operátorem jsou zdarma. Následující minuty jsou účtovány sazbou 9,45 Kč za minutu u tarifních programů a 9,90 Kč za minutu u předplacené služby Go. V případě přepojení se účtuje 9,90 Kč za minutu.

Panasonic a NEC spolupracují na vývoji standardu pro mobilní telefony třetí generace. Obě společnosti pro tyto účely zřídily vývojové středisko 3G Mobile Collaboration Office, které je zaměřeno na vývoj softwarových aplikací.

přímo www.mojelogo.cz/sms_trezor_login.asp), a když chcete, přepošle se vám také na vaši e-mailovou adresu.

Důležité textovky si můžete poslat do trezoru

Že kasař úlovek vrátí

Službu je nejprve nutné aktivovat, což stojí deset kreditů služby Moje Logo. Všechny možnosti, jak získat kredit, najdete na zmiňovaném webu. Do kolonky pro aktivaci zadáte své telefonní číslo, kód PIN, který získáte při pořízení kreditu, a e-mailovou adresu. Na ni se můžou textovky také přeposílat.

Používání Trezoru je potom už zdarma. Na stránku s textovkami se přihlásíte pomocí svého telefonního čísla a PINu. Uvidíte zde seznam všech zpráv, které jste do Trezoru zaslali, a můžete je hromadně nebo jednotlivě mazat.

Mobility dodávají: Nejedná se o úplně originální službu, protože něco podobného najdete také na německé adrese **www.smsbunker.de**. To ovšem SMS Trezoru nijak neubírá na užitečnosti, a pokud potřebujete archivovat své textovky, může se vám hodit.

Marek Lutonský

Drobky od Eurotelu

O něco výhodnější Milionář

Wapová hra „Chcete být milionářem?“ má opět trochu jiná pravidla. Tentokrát nejde o změnu výhry jako kdysi, ale o novinku, která zlevní hraní. Byly totiž zrušeny zvláštní poplatky za každou hru a platí se už jen za odeslané SMS nebo za minuty strávené ve WAPu. Teď by se už jen mohlo dát hrát přes GPRS a bylo by to dokonalé. (–ml)

S mobilem i do Spořitelny

Eurotel od května nabízí svoji službu GSM bankovnictví také klientům České spořitelny. Kromě běžných bankovních operací můžou přímo z mobilu dobíjet předplacené karty Go. Vedle České spořitelny lze GSM bankovnictví Eurotelu používat ještě s těmito bankovními domy: GE Capital Bank, eBanka, Union banka a Reiffeisenbank. (–ml)

Nastavení WAPu textovkou

WAP u Nokií nebo Ericssonů můžete u Eurotelu nastavit textovkou zaslanou na číslo 999111:

Nokia, 9,6 kb/s: pošlete textovku WAP NO CI
Nokia, 14,4 kb/s: WAP NO CD
Nokia, GPRS: WAP NO GC
Sony Ericsson, 9,6 kb/s: WAP SE CI
Sony Ericsson, 14,4 kb/s: WAP SE CD
Sony Ericsson, GPRS: WAP SE GC

Ještě pohodlněji můžete WAP nastavit prostřednictvím služby Juice Easy. Vytočte na mobilu kód *111*# a hledejte v sekci Služby Eurotel, Juice, Nastavení a aktivování … (-ml)

Loga na Siemensy, Ericssony a Alcately

Eurotel připravil obrázky a zvonění také pro telefony podporující rozšířené textovky EMS, tedy vybrané Alcately, Ericssony a Siemensy. Aktuální seznam log a vyzváněcích melodií najdete na webu **www.mobilgo.cz**. (–ml)

Drobky od Oskara

Chcete mě?

Oskar nabízí výměnou za poskytnutí osobních dat testovací Oskarty v hodnotě 100 Kč. Můžete si s nimi zkusit, jestli se s Oskarem dovoláte a jestli opravdu fungují jeho služby. Když u vás Oskar projde a Oskartu dobijete do patnácti dnů od aktivace novým kreditem, dostanete bonus 50 Kč navíc. V opačném případě, při nedobití do 31 dnů, bude testovací Oskarta deaktivována. (–ml)

Volat a wapovat zdarma

Oskar ve svých prodejnách nabízí do konce května možnost vyzkoušet nové modely telefonů Nokia 5210 a 6310. Můžete si s nimi zdarma zavolat a zasurfovat po stránkách Oskarova WAPu. (–ml)

Drobky od Českého Telecomu

Deset minut zdarma

Od 1. května do 31. července probíhá u Českého Telecomu Akce 10 + 10. Když budete mít mimo špičku nebo o víkendech dvacetiminutový hovor, budete z něj platit jen za prvních deset minut a zbytek bude zdarma. Akce se netýká uživatelů s cenovým programem Home Mini.

Český Telecom od května o 3–5 % snižuje minutové sazby za volání do mobilních sítí. Zároveň ale u nich zavádí nevýhodnější účtování po celé minutě a poté po půlminutách. Dříve byly „impulsy“ mnohem kratší. (–ml)

mobil, nebo raději auto?

Marek Lutonský

první pohled na mobil Vertu

Nechtěl bych nikoho podceňovat. Neudělám ale myslím chybu, když budu předpokládat, že mobilní telefon Vertu se nedostane do kapsy nikoho z nás. Místo něj byste si totiž mohli pořídit vcelku luxusní automobil a abych byl konkrétní, cena odpovídá třeba zbrusu nové Škodě Superb.

Mobilní telefony Vertu jsou charakterizovány jako nejexkluzivnější nástroje pro osobní komunikaci. Jsou určeny jen pro nejbohatší smetánku, která si může dovolit hodinky, plnicí pera a jiné drobnosti vykládané zlatem a drahými kameny. Tento článek proto není recenzí, ale jen prvním pohledem a vůbec nepředpokládám, že by se nám někdy telefon Vertu dostal do ruky.

Zlato, platina, drahé kameny

Vertu je velmi mladá společnost, kterou před několika měsíci založila finská Nokia. Jejím mediálně nejznámějším představitelem, mimo jiné také hlavním designérem a kreativním ředitelem, je Frank Nuovo. Pokud jste o něm nikdy neslyšeli, tak vězte, že má na svědomí například design známé stříbrné Nokie 8850.

Mobil Vertu, který nemá žádné jiné označení, je kromě ceny unikátní hlavně použitými ušlechtilými materiály. Vertu bude nabízet model z platiny, osmnáctikarátového žlutého nebo bílého zlata, nerezové oceli a oceli kombinované se žlutým zlatem. Displej kryje safírové sklíčko, další prvky jsou vyrobeny z keramických materiálů, boční plochy jsou pokryty kůží a tlačítka mají rubínové obložení, které zajišťuje jejich dokonalý stisk. Do dalších modelů se mimochodem počítá třeba i s drahými kameny.

Služebníček

Při pohledu na parametry a funkce ale Vertu nijak nepřesvědčí, je to vcelku obyčejný telefon. Nečekejte ani malého střízlíka. Mobil měří na výšku dvanáct centimetrů, a i když má velmi malou tloušťku, podle použitých materiálů váží 172 gramů (ocel), 185 gramů (zlato) nebo dokonce 213 gramů (platina). Ani hmotnost tedy naprosto neodpovídá současným trendům.

Design můžete sami posoudit z obrázků, na kterých však není vidět skutečný displej. Má velmi vysoké rozlišení 125 × 160 bodů, používá bílé písmo na černém pozadí a v pohotovostním stavu zobrazuje ručičkové hodiny. Zajímavě jsou vyřešeny indikátory síly signálu a stavu baterie: na horním okraji se sbíhají horizontálně do véčka.

Na boku telefonu je speciální tlačítko, kterým se dovoláte na „sloužící“ – speciální informační službu určenou majitelům Vertu. Zamluvíte přes ni hotel, letenky, vstupenky do divadla, zarezervujete místo v restauraci apod. Nevíme sice, jestli je tato služba placená, potenciální majitele tohoto telefonu ale takové otázky určitě příliš nevzrušují.

Výborná strategie?

Nokia prostřednictvím Vertu zamířila do naprosto neprozkoumané oblasti. Je sice pravda, že luxusní verze svých mobilů v limitované edici vyráběla Motorola i Ericsson, a existují firmy, které upravují současné modely, naplno však do této branže zatím nikdo nešlápl. Analytici potvrzují, že jde o prázdné místo na trhu, konkrétní šance si ale málokdo dovolí odhadovat.

Kdyby se u nás přece jen našel nějaký zájemce, první mobily Vertu si bude moci koupit v létě. Společnost má pobočky v hlavních „módních“ metropolích, jako je Beverly Hills, New York, Londýn, HongKong a Singapur. Tak až budete mít cestu kolem, nezapomeňte si na webu **www.vertu.com** sjednat schůzku. Potom můžete do Mobilit třeba napsat článek s delšími zkušenostmi. ■

rozevlátá sedmdesátá

Petr Broža

první pohled na mobil Alcatel One Touch 715

Alcatel One Touch 715 je poslední novinkou tohoto francouzského výrobce. Model byl oficiálně uveden v březnu na veletrhu CeBIT a patří do segmentu velmi dobře vybavených telefonů, které označujeme jako manažerské. Už se přesně rýsuje strategie Alcatelu: do sedmičkové řady budou patřit nejvybavenější mobily, řada 5xx se posouvá do oblasti zábavních telefonů a v řadě 3xx se budou objevovat nejlevnější mobily se základními funkcemi. Modelové řady Alcatelu mají konečně logiku.

Rebelové a nohavice do zvonu

Vzhled telefonu je trochu kontroverzní. Alcatel jako by vůbec nerespektoval současné trendy a snažil se místo toho postavit něco úplně nového. Výsledek je velmi hranatý a zatímco spodní hrana přístroje je zkosená, na horní můžete telefon klidně postavit. Design Alcatelu OT 715 je zkrátka zvláštní a jak jsem zaslechl, mobil je tak nezvyklý, až je hezký. Podle Alcatelu jde o vzpomínku na sedmdesátá léta.

Telefonu dominuje velmi rozměrný displej a je trochu škoda, že dnes, kdy světoví výrobci končí s černobílými displeji a zaměřují se na barvu, zvládá OT 715 jen čtyři odstíny šedi. Podle Alcatelu ale uživatelé preferují raději větší výdrž než barevné ikony. I na černobílý displej lze ovšem nahrát animovaná loga operátora a zajímavá je možnost otočit zobrazení na displeji o devadesát stupňů. Takový kalendář „naležato“ má něco do sebe, v měsíčním přehledu lze zobrazit daleko více podrobností.

Všechno až na Bluetooth

Alcatel OT 715 je funkčně výborně vybaven a snad jedinou z důležitých věcí, která mu chybí, je Bluetooth. Alcatel tvrdí, že tento standard zatím stále ještě není přesně definován, proto zatím se zaváděním této bezdrátové technologie nespěchá. Vzpomínám si však, jak Alcatel na konci roku 1999 zdůvodňoval absenci infračerveného rozhraní u modelů 501 a 701: prý bude dostupná baterie s Bluetooth. Sliby chyby … One Touch 715 je však první mobil Alcatelu, který podporuje GPRS a má infračervený port.

I dalšími funkcemi ale Alcatel dokazuje, že jeho OT 715 je typický manažerský model. Adresář pojme až osm set záznamů a je samozřejmě vícepoložkový. Ke každému kontaktu si můžete uložit fotografii, která se objeví během zvonění a hovoru, abyste volajícího lépe poznali. Oficiální údaje zatím nehovoří o tom, zda bude mobil zvládat skupiny volajících a vyzváněcí profily, které se Alcatelu doposud úspěšně vyhýbaly.

Králíci z klobouku

Podobně jako zábavní mobily OT 511 a 512 umí sedmsetpatnáctka přehrát vícehlasé melodie, nově až s šestnácti nástroji. Mobil docela dobře basuje, takže zvuk je zase o něco blíže reálným melodiím a zvukům. Zvonění si můžete poslat z webu, stejně jako loga i animace. Asi nikoho už nepřekvapí, že OT 715 podporuje rozšířené textovky EMS. Zábavní funkce zakončují hry, které lze hrát na dálku s jakýmkoli jiným majitelem stejného mobilu.

Jenže až na podzim?

Alcatel One Touch 715 bude bezesporu povedený mobil. Je ergonomický, má velký displej a podporuje všechny dnes běžné funkce, které mohou uživatelé potřebovat. Škoda jen, že se na trhu v západní Evropě objeví až na přelomu června a července a k nám se dostane dokonce až v září. Kvůli tomuto zpoždění bude mít v době zahájení prodeje velmi silnou konkurenci. ■

nejedl a nevyrostl

recenze mobilu Ericsson T66

Marek Lutonský

Ericsson T66 je rarita: nejmenší a nejlehčí telefonek. Na obrázku vás možná moc nepřekvapí, ale když ho vezmete do ruky, chvíli se budete vzpamatovávat. Je to prostě prcek.

Hned na začátku je vhodné zmínit, že T66 úplně nezapadá do strategie Ericssonu a nehodí se mezi modely představené v poslední době. Je to totiž stylový telefon a poměr ceny k výkonu je spíše na spodních příčkách žebříčku. U takových mobilů ale jde úplně o něco jiného než o funkce a zajímavostí je, že Ericsson při vývoji T66 hodně myslel na ženy.

Přestože se T66 na trhu objevuje až dnes, řadu měsíců po spojení Sony s Ericssonem a dokonce souběžně s prvním společným mobilem této společné značky, modelem Sony Ericsson T68i, o kterém si můžete přečíst o kousek dál, ponechává si jméno svého tatínka. Je to ještě starý dobrý švédský Ericsson.

S vysokým čelem

Co ještě dodat k rozměrům? Snad jen to, že Ericsson T66 je v současnosti skutečně nejmenší a nejlehčí běžně prodávaný mobil. Až na přesahující dva milimetry se snadno skryje za platební kartou a s devětapadesáti gramy je možná lehčí než váš přívěsek na klíčích. Je vlastně trochu škoda, že na T66 nenajdete otvor pro provléknutí poutka pro zavěšení na ruku, na krk nebo třeba i na zmíněné klíče.

Ericsson T66 je mobil bez antény, což mu dokonale svědčí. Jednak to vypadá dobře, a protože výrobci už dostatečně zvládli technologii vestavěných antén, při používání jsem se opět nesetkal s žádnými problémy s kvalitou příjmu. Telefon je vyroben z plastu, a i když při stisknutí zadního výsuvného krytu nad baterií je slyšet malé zavrzání, konstrukce je vcelku pevná. Samozřejmě ale nevíme, co s ní udělá čas. Plast má v našem testovaném kousku hnědou barvu, a přestože má mobil stříbrnou náprsenku, myslím, že tato barevná kombinace není moc atraktivní. Lépe vypadá druhá barevná verze, kterou také vidíte na obrázku: světle béžová s fialovou čelní plochou.

Displej je vzhledem k proporcím telefonu poměrně rozměrný. Protože je však umístěn hodně nízko, mobil s vysokým čelem vypadá trochu nezvykle. To by ale nevadilo tolik jako malá zbývající plocha pro tlačítka, která jsou skutečně maximálně titěrná a větší palec dokáže zakrýt celou klávesnici. Opravdu to není telefon pro velké ruce. Tlačítka jsou pevná, avšak hodně vysoká a ve svém uložení se silně viklají. I když má ale klávesnice do ideálu hodně daleko, oproti očekávání se na ní docela slušně píše. Díky vystouplým tlačítkům se vyvarujete překlepů.

Alternativa

Na levém boku telefonu najdete miniaturní jezdec pro ovládání hlasitosti a vyvolání stavových informací na displeji. Jako u většiny současných Ericssonů z nich můžete zjistit, kolik mobil ještě vydrží v pohotovosti a kolik minut zvládne při hovoru. Horní plochu, kde bych opravdu čekal otvor pro poutko, obsadila jen malá kontrolka, která ukazuje, co se s telefonem právě děje. Dole na telefonu je standardní konektor a to je z vnějšího pohledu vše.

Pod odsuvným zadním krytem se skrývá baterie Li-Ion úplně nového formátu a pod ní je karta SIM. I když se trochu netradičně vysunuje z boku přístroje, pro její výměnu musíte mobil rozebrat a vyjmout baterii. Výměna SIM je ale snadná. Ericsson T66 je mimochodem triální a manažerky cestující do Spojených států mají novou alternativu k stylovým „véčkovým“ Motorolám.

1:1

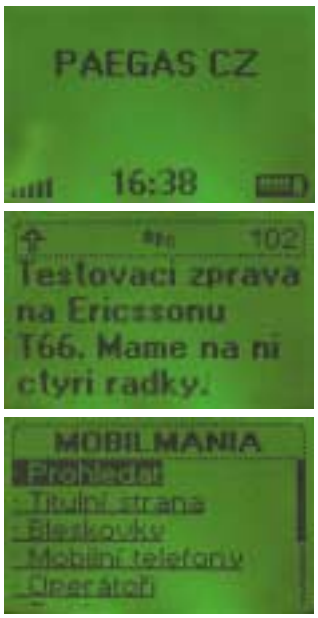
Horizontálními šipkami nahoru a dolů?

Displej telefonu je černobílý a podsvětlují jej čtyři diody. Podsvětlení tedy není plošné jako u jiných Ericssonů a je taky mírně nerovnoměrné a nepříliš jasné. V servisním menu telefonu (dostanete se do něj zkratkou >*<<*<*, kde < je šipka doleva a > šipka doprava) sice displej při testu dokáže svítit třemi úrovněmi podsvětlení, v menu telefonu však tu nejvyšší, která je už dostatečně silná, nelze nastavit. Ericsson možná ví proč. Mobil totiž nemá velkou výdrž na jedno nabití baterie a i teď budete muset nabíjet zhruba každé dva dny. Větší jas displeje by výdrž určitě ještě snížil.

Plných šest funkčních tlačítek sdružených na malé ploše nepřispívá k pohodlnému ovládání. Zejména dvě střední tlačítka jsou téměř jako špendlíkové hlavičky a asi se stejně jako já při jejich používání občas spletete. Navíc vypadají jako vertikální šipky, a proto jsem se s nimi často v menu snažil posouvat nahoru a dolů. Nešlo to, u Ericssonu slouží i pro vertikální pohyb šipky doleva a doprava.

Ericsson, na který nemusíte čekat

Dvě malá tlačítka ale ještě neopustím a zaměřím se na horní z nich. Je to klávesa pro vyvolání kontextového menu, které se velmi často hodí. Například z pohotovostního stavu tímto tlačítkem vyvoláte nabídku vlastního menu, které je u jiných Ericssonů skryto v poslední záložce. Zde je samozřejmě taky, ale navíc jej lze vyvolat rychle z hlavního displeje. Do tohoto menu doporučuji uložit příkaz pro zamknutí klávesnice, protože Ericsson u T66 opustil klasický postup zamykání pomocí delšího podržení tlačítka C. Nemyslím si, že to byl dobrý krok. Mnohé uživatele určitě vůbec nenapadne, že si telefon můžou přizpůsobit, a pro zamknutí klávesnice teď budou muset chodit hluboko do menu.



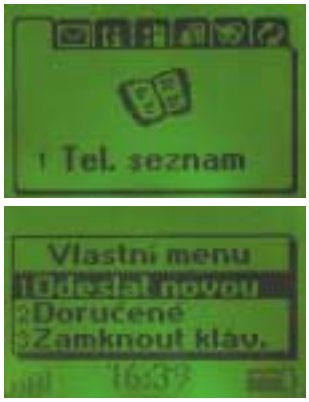
Zajímavé displeje: V pohotovosti je na displeji až moc volného místa • Pro psaní textovky máme čtyři řádky • Wapový prohlížeč

Dobrý tip: zkuste v různých situacích občas stisknout kontextové tlačítko. Často vám hodně ulehčí práci a některé operace bez kontextového tlačítka vůbec nedokážete provést.

Menu telefonu je klasické „ericssoňácké“, nejblíže k němu má vzhledem k proporcím displeje Ericsson T65 nebo R520. Displej však zvládá jen černou a žádnou barvu, zobrazení proto není tak hezké jako na těchto modelech, které podporují i stupně šedi. Nelze také měnit velikost písma, displej T66 je až na několik výjimek stále pětiřádkový. Telefon je ale úžasně rychlý. Je to první Ericsson, na který nemusíte čekat, ba spíš mu často nebudete stačit.

Při telefonování

Zvuk telefonu je kvalitní a trochu překvapivě i velmi hlasitý. Ericsson T66 ale pochopitelně není příliš určen těm, kteří mají rádi mikrofon přímo před ústy. Velkým handicapem T66 je pouze jednopoložkový telefonní seznam. Možnost přiřadit jednomu jménu více telefonních čísel je velmi užitečná funkce, na jejíž absenci si velmi těžko budete zvykat. Do paměti telefonu se vejde 250 položek, seznam vidíte pohromadě s pamětí na kartě SIM. Je však trochu nedořešené, že po zkopírování jmen ze SIM do paměti telefonu nemůžete položky na kartě hromadně smazat, a pokud nechcete duplicitní seznam, musíte mazat ručně. Hromadné mazání v paměti telefonu je přitom možné.



Zajímavé displeje: Hlavní menu • Uživatelské menu, které lze vyvolat v okně přímo na hlavní displej

Stejně jako u jiných telefonů Ericsson lze jména ze seznamu sdružovat do skupin, které potom využijete pro hromadné zasílání SMS nebo pro filtrování hovorů podle profilů. Celé skupině ale nemůžete přiřadit zvláštní zvonění, to jde jen po jednotlivých jménech. Vyzváněcí profily jsou vyřešeny stejně jako dřív. Využít lze patnáct vestavěných melodií, z nichž některé jsou úplně nové, a osm vlastních melodií. Můžete si je nechat poslat v EMS, nebo využít vestavěného skladatele, který je jiný než na předchozích Ericssonech. Má nové ovládání a více možností: větší rozsah (čtyři oktávy), více délek not, tečkovaný rytmus.

INZERCE ▼

Gigantické dílo vytvořené na objednávku firmy Canon zobrazuje patnáct portrétů, které jsou složeny z čtyřiceti tisíc samostatných obrázků. Celá kompozice měří dva tisíce čtverečních metrů, což je plocha dvou olympijských bazénů, a zahaluje londýnské kino IMAX. Dílo vzniklo díky spolupráci módního fotografa Rankina s Robertem Silversem.

Kobe uvádí na český trh datovou PC kartu Sony Ericsson GC75. Karta po zasunutí do příslušného slotu v notebooku umožní přenášet data prostřednictvím technologií HSCSD a GPRS. Karta podporuje i práci s textovými zprávami a faxový přenos. Je triální, takže uživatelům umožňuje pracovat v každé síti GSM.

Společnost MobilMedia zprovoznila novou verzi e-mailového diskusního serveru Pandora. Uživatelé mohou na adrese **www.pandora.cz** očekávat vyšší rychlost rozesílání příspěvků spolu s komfortem práce i přes webové rozhraní a zdokonalenou ochranu proti nevyžádaným e-mailům. Na serveru Pandora naleznete i spoustu diskusí s mobilní tématikou.

Oskar získal miliónténo zákazníka. Stalo se tak po dvou letech komerčního provozu a podle společnosti DiamondCluster patří Oskar mezi třetími operátory v Evropě do první čtyřky.

Hewlett-Packard uvedl nový kapesní počítač s plnohodnotnou klávesnicí – HP Jornada 728. Počítač má paměť rozšířenou na 64 MB, procesor Intel s frekvencí 206 MHz a zabudovaný modem. Operační systém reprezentuje osvědčený Microsoft Windows for Handheld PC 2000. Hmotnost počítače je 515 g.

Internetový portál Quick spustil novou službu pro objednání taxislužby přes webové a wapové rozhraní. V současnosti je k dispozici 680 taxislužeb z celé republiky. Taxislužbu si na adrese wap.taxisluzby.cz můžete vybrat podle spousty kritérií, jako například podle vybavení vozu, ceny za jeden kilometr apod.

Společnost PBN Technologies uvedla na trh miniaturní pevný disk DiskOnKey určený pro rozhraní USB. Zařízení velikosti pera se bude prodávat v kapacitách 8, 16, 32, 64, 128 a 256 MB. Pro jeho zprovoznění nejsou zapotřebí žádné ovladače.

Oskar na konci dubna uvedl, že počet bankomatů, ve kterých je možné obsluhovat jeho služby, dosáhl počtu 407. V bankomatech lze jednak dobíjet předplacené Oskarty, ale kromě toho také platit faktury, aktivovat různé služby a navyšovat zálohy.

Hra Lovci pokladů dosáhla v polovině dubna nejvyšší návštěvnosti jedné aplikace na portálu Juice v jeho dvouleté historii. Jde o akčně-strategickou hru, jejímž cílem je hledat poklady na dně moře.

Samsung má v ČR konečně oficiálního distributora, společnost Kiboon Mobile. Na volný trh budou telefony distribuovány prostřednictvím společností Agora Plus a GSM Partner.

Při esemeskování

I když se mi na malinké klávesnici Ericssonu T66 paradoxně píše lépe než třeba na větším modelu T65, jehož klávesnice je gumová, není to telefon k velkému esemeskování. Při psaní i čtení SMS lze využít čtyři řádky plus jeden stavový, do paměti mobilu se vejde dvacet textovek a další jsou na SIM. Opět ale nelze hromadně smazat všechny zprávy, a přitom to je funkce, která Ericssonům nikdy nechyběla.

V seznamu zpráv je T66 výrazně pomalejší než jinde v menu, psaní už je ale opět rychlé a nezpomaluje se ani s postupným vzdalováním se od počátku zprávy. Telefon poctivě od začátku odpočítává počet znaků zbývajících do konce. O českém slovníku T9 pro pohodlnější psaní si ovšem můžeme bohužel nechat jen zdát.

Ericsson T66 stejně jako všechny poslední modely tohoto výrobce zvládá rozšířené textovky EMS. Takže umí dlouhé zprávy, vloží do textovky obrázek, zvuk nebo animaci. Pomocí vestavěného editoru lze také nakreslit pár vlastních obrázků. Mobil však neobsahuje e-mailový prohlížeč. I když byl v předchozích modelech spíše provizorní než v praxi často použitelnou funkcí, byla to konkurenční výhoda, která se mohla hodit. Kvůli absenci e-mailového prohlížeče bylo také trochu přeskládáno menu zpráv a hned na prvním místě je položka pro psaní nové SMS. Doporučuji ji ale stejně vložit do vlastního menu a volit ji kontextovým tlačítkem a pořadovou číslicí hned z hlavního displeje.

Novinka: v telefonu si můžete zvolit jakýkoli zvuk pro oznámení příchozí textovky. Už nejste omezeni na ticho, pípnutí nebo typické oznámení Ericssonu. V nabídce mobilu jsou navíc zajímavé zvuky vhodné i pro SMS a rovněž pro budík lze nastavit libovolný zvuk.

❶ Posuvný jezdec na boku telefonu je u Ericssonů velmi užitečný ❷ Tlačítka jsou skutečně velmi miniaturní ❸ Karta SIM se vkládá z boku, přesto se k ní nedostanete bez vyjmutí baterie ❹ Detail na hodně vysoká tlačítka

Až moc složité

Kalendář má trochu jinou podobu než dříve. Standardně je vidět měsíční pohled a potvrzením se dostanete na zobrazení týdne a z něj na konkrétní den. Ke dni se ale dostanete i přímo z měsíčního pohledu stisknutím kontextového tlačítka (nezapomínejte na něj). Potom máte možnost přidat událost:

- Schůzku: zadáte datum, prioritu, čas, dobu trvání, předmět, místo, opakování a upozornění.
- Telefonát: požaduje datum, prioritu, čas, dobu trvání, telefonní číslo, které lze vybrat ze sezna-

mu, předmět (standardně se vyplní telefonní číslo, případně jméno) a upozornění.

◗ Připomenutí: opět zvolte datum, prioritu, čas, předmět, opakování a upozornění (jde tedy o schůzku bez doby trvání).

◗ Úkoly: zadáte datum, prioritu a předmět. Úkol lze odškrtnout jako splněný.
Použitelnost funkcí pro organizaci času v telefonu je podle mého názoru jen poloviční, protože T66 nepodporuje synchronizaci dat s osobním počítačem. Kalendář je velmi propracovaný, ale možná až moc složitý a zadávání položek do něj je zdlouhavé. Telefon má jinak běžný i opakovaný budík, stopky a minutku (odpočítávání času).

plusy a mínusy

+ rozměry, hmotnost
+ kvalita zvuku
+ rychlost

– chybí některé užitečné funkce
– nový způsob zamykání klávesnice
– poměr cena/výkon

Několik zbývajících drobností

Ericsson má nové a velmi dobré hry: pasiáns Pyramida, akční a rychlý Arkanoid (zeď), stolní hru Mlýn. Funkce Paměť kódů je úschovna tajných informací, které jsou chráněny heslem. Bez něj se k zadaným údajům nedostanete, resp. dostanete se jen k zakódovaným informacím, které vám k ničemu nebudou.

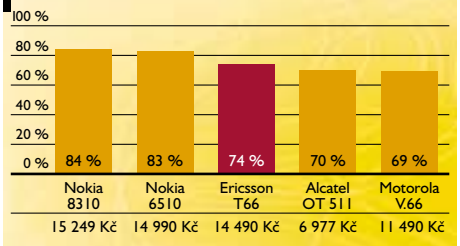
WAP zmíním jen krátce, protože telefon podporuje jen základní datové přenosy 14,4 kb/s. Nemá GPRS a ani HSCSD, na těle telefonu nenajdete infraport a uvnitř se neskrývá čip Bluetooth. Pokud jste při wapování zvyklí na rychlé a pohodlné používání GPRS, k vytáčeným datovým přenosům účtovaným podle času se budete vracet jen velmi těžko. Navazování spojení je pomalé, načítání stránek také, neustále vás svazuje čas. Wapový prohlížeč Ericssonu T66 je ale slušný, na jeho displej se vejde pět řádků plus jeden stavový.

Ale co teď, kam s ním?

Ericsson T66 je dobrý mobil, kvůli jeho ceně ho asi uživatelé budou často srovnávat třeba s Nokiemi 6510 nebo 8310, které jsou však funkčně o třídu výš. Z pohledu možností je T66 spíše na úrovni Alcatelu OT 511 nebo Sony CMD-J5/6, jenže tyto telefony stojí dvakrát méně.

Stylový mobil ovšem nelze hodnotit podle ceny nebo možností, protože mnohem důležitější je, jestli se líbí a jaký s ním uděláte dojem. Telefonovat a posílat textovky ostatně umí úplně všechny mobily. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči aktuálně nejlepšímu mobilnímu telefonu.

mobilní telefon Ericsson T66

Zdroj: Sony Ericsson
Telefon: (02) 24 00 03 18 **web:** www.sonyericsson.com/cz
Cena: 14 490 Kč (GSMobil), 11 995 Kč + 3 145 nebo 3 880 Kč za aktivaci (dotovaná Eurotel)

síť: GSM 900/1800/1900 **rozměry:** 92 × 41 × 19 mm **hmotnost:** 59 g **vyzařování (SAR):** 0,85 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 150 h **udávaná doba hovoru:** až 300 min **doba nabíjení:** přibližně 2 h **kapacita paměti:** 250 míst v paměti telefonu pro jména, 20 pro SMS, další na SIM, 100 míst v kalendáři **displej:** 4 řádky psaní, 4 řádky čtení SMS, 5 řádků WAP **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 15 melodií + 8 vlastních **baterie:** Li-Ion 570 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, osobní handsfree, manuál **další příslušenství:** veškeré příslušenství pro třívoltovou řadu Ericsson

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s), hry (3), kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, stopky, textové zprávy, EMS, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, infraport, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, synchronizace s PC, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyšší odolnost, záznamník hovoru

INZERCE ▼

motýlek

Marek Lutonský

recenze mobilu Motorola V.70

Nový model Motoroly z módní řady V. ani nevypadá jako telefon. Je to šperk, nápad šílených designérů a velká odvaha amerických šéfů, která se však myslím vyplatila.

Všeobecně panuje názor, že označení „V“ u telefonů Motorola má svůj důvod v konstrukci mobilů. Že za všechno můžou známé rozvírací telefony – „Véčka“. Ve skutečnosti je tomu ale jinak, protože spíš než o konstrukci, která možná shodou okolností připomínala toto písmenko, jde o uživatele, které si Motorola před časem rozdělila do různých kategorií. A jedné z nich byla určena právě řada V, ke které se vážou tyto asociace: emocionální, inovativní, vzrušující, ojedinělý …

Tak tohle já nejsem; a přesto se mi líbí

Podobně jako celou řadu lze charakterizovat i finální telefon a k Motorole V.70 patří tento uživatel: kupodivu je to více žena, která je mladší pětadvaceti let. Je to hudebnice, umělkyně, malířka, designérka, kadeřnice … Je mírně avantgardní, miluje módní trendy, je to silná osobnost, chce se lišit a nezajímají ji věci, které nosí mnoho lidí. Má dostatek volného času, v práci rozhodně netráví víkendy … Poznáváte se?

V této recenzi se budu nezvykle trochu více věnovat „železu“ a méně funkcím. Jednak proto, že v řadě V jde zejména o design, ale také z toho důvodu, že funkce jsou téměř stejné jako u předchozích modelů véčkové řady, Motorol V.66 a V.60, o kterých jsme psali v Mobilitách 10/01 a 3/02. Zároveň bych chtěl upozornit, že máme v ruce betaverzi telefonu a do finálního mobilu případně ještě můžou některé funkce přibýt.

Nebuďte drsní, ale ani přecitlivělí

Čím je Motorola V.70 tak inovátorská? Tím, že nevypadá jako mobilní telefon, že má displej postavený na hlavu, že se k její klávesnici dostanete otočením horní plochy kolem kruhového kloubu o sto osmdesát stupňů. Rázem se z ní stane sluchátko a malinký lehký mobilek, který na výšku měří bez antény jen něco přes devět centimetrů, rázem dostane použitelné rozměry.

Pro otvírání je nejpohodlnější použít obě ruce. Netvrdím, že rameno neotočíte jednou rukou, nakonec jsem si pro to našel grif, ale pro rychlé zvednutí hovoru je vhodnější použít obě končetiny. Jednoruční otevírání se ale hodí pro ohromení společnosti – a můžete mi věřit, že všichni budou doslova zírat.

Hovor ukončíte otočením sluchátkové části do původní polohy, a to už jde snadno jednou rukou.

V obou krajních pozicích, v zavřeném a otevřeném stavu, je rameno uchyceno malými dorazy. Otočný mechanismus je přesný a jde optimálně ztuha, takže za rameno nemusíte ani rvát, ani mít pocit, že máte v ruce něco velmi choulostivého.

Pryč s anténou

I v zavřeném stavu jsou v mezikruží kolem displeje (je mimochodem výměnné) stále vidět tři funkční tlačítka a pod nimi, na otočném rameni, dvojtlačítko, které prostupujícími trny ovládá vertikální šipky na schované klávesnici. Ani jedno z tlačítek však nemá v zavřeném stavu žádnou funkci. Jen když přijde textovka, nebo když máte zmeškaný hovor, jedním z tlačítek můžete odstranit z displeje nápis. Jakmile ale k mobilu připojíte bondovku, vše se změní a funkce se zpřístupní i ze zavřeného telefonu. Je to logické, není žádný důvod, proč byste s handsfree v uchu měli otvírat telefon.

Z toho všeho jste ale už určitě pochopili, že při běžném telefonování musí být telefon rozevřený.

Telefon nemá na boku kolébkové dvojtlačítko, kterým se u jiných Véček rychle přepínaly vyzváněcí profily. Pro změnu profilu je tak teď nutné jít velmi a velmi hluboko do menu. Motorole ale lze téměř každé funkci přiřadit klávesovou zkratku a k volbě vyzváněcích profilů se potom dostanete tlačítkem menu a následným stisknutí nastavené číslice. Jediným bočním tlačítkem na V.70 se upravuje hlasitost zvonění, případně sluchátka.

Zadní kryt mobilu je vyroben z hliníkové skořepiny. Její větší část je snímatelná a skrývá se pod ní baterie, vršek krytu je pevný a vystupuje z něj anténa. Ta je bohužel externí a Motorole vůbec nesluší. Přední otočné rameno je vyrobeno z plastu, stejně jako ostatní prvky.

Kdo si přečte manuál?

Po rozevření telefonu se ve spodní části objeví klávesnice s malými, podlouhlými, stříbrnými tlačítky na bílém plastovém podkladě. Budou existovat ještě dvě barevné varianty, z nichž velmi zajímavá je zejména tmavě modrá. Mírně průhledný plastový podklad má svůj význam při podsvícení kláves-

❶ Při telefonování musí být Motorola otevřená ❷ Hodně netypické podsvětlení tlačítek ❸ Nic než detail ...

nice. Motorola použila rozplizlé světlo (promiňte mi ten výraz, ale je vystihující), které obkružuje jednotlivá tlačítka. Výsledek vidíte na obrázku.

Máme v ruce jednu z prvních, ne-li úplně první Motorolu, která nemá pro zapnutí a vypnutí mobilu vyhrazeno speciální tlačítko. Vypínač je nyní sdružen s červeným sluchátkem, podobně jako u většiny jiných telefonů. Stejně jako u posledních Véček chybí tlačítko, pod kterým se dříve skrývalo obrázkové menu s nejčastěji používanými funkcemi. Nové Motoroly ale mají běžné menu, které si můžete sami přeskládat podle libosti, a téměř každé funkci přiřadit klávesovou zkratku. Obrázkové menu ale možná bylo pro uživatele, který nechce nic zkoumat, příjemnější.

Bílé zuby v tunelu

Tak tohle jste na žádném mobilu asi taky ještě neviděli: displej Motoroly V.70 je inverzní a používá bílé písmo na černém podkladě. Nejedná se sice o žádný technologický zázrak, jen o otočenou polarizační vrstvu, vypadá to ale moc zajímavě. Displej je klasicky obdélníkový, protože je však zasazen do kruhového rámu, opět to je nezvyklé a atraktivní. Inverzní displej je skvěle vidět na přímém světle a díky modrému podsvícení je dostatečně zřetelný i v šeru. Motorola pod displej navíc přidala polarizační fólii a písmenka při určitých úhlech natočení doslova září.

Displej je menší než na jiných véčkových Motorolách, má však stejné rozlišení a výsledkem je proto velice jemné zobrazení. Všude máte k dispozici tři funkční řádky plus dva další stavové; na horním jsou ikony a na spodním neustále vidět aktuální funkce dvou tlačítek pod displejem. Pokud by na někoho byla písmenka moc malá, může je zvětšit.

Prostě telefon

Motorola V.70 umí telefonovat a má k tomu velký vícepoložkový seznam, ve kterém lze ale vyhledávat jen podle prvního znaku jména. Nejčastějším číslům si proto raději přiřaďte klávesovou zkratku nebo hlasový povel. Na rozdíl od véčkových soupravců ale v sedmdesátce nenajdeme hlasové ovládání funkcí a když jsme už u zvuku, tak zmizel taky diktafon.

Motorola V.70 umí také pracovat s textovkami. Psaní je použitelné, i když jsou tlačítka dost malá a mají nízký zdvih; na velkých klávesách Motoroly V.60 se mi ale píše lépe. Přivítal bych, kdybych mohl textovky číst v zavřeném stavu. Tlačítek je kolem dost a když to jde na malém předním displeji modelu V.60, proč by to nemohlo jít i zde?

V telefonu je konečně „normální paměť" pro textové zprávy. Zatímco u předchozích Véček bylo možné textovku do paměti telefonu uložit jen ručně, nyní se do ní SMS ukládají automaticky. Motorola zahlásila plnou paměť po šestatřiceti přijatých zprávách. Telefon nabízí taky WAP přes rychlé GPRS, obsahuje kalendář, v menu jsem však nikde nenašel obyčejný budík.

1:1

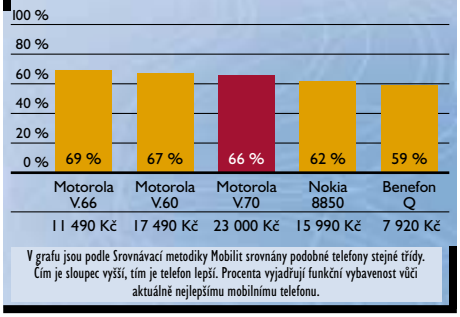
Cena je dobrá

Motorola má mobil, který jí mohou všechny značky závidět. Model V.70 nemá konkurenci, snad jen v připravované Nokii 8910, ale ta i přes unikátní výsuvný mechanismus krytu vypadá pořád jako telefon. Vertu (viz stranu 24) je už malinko jinde.

Cena Motoroly V.70 přitom není nijak extrémní. Přestože se telefon ještě v době psaní této recenze neprodával a na pulty by se měl dostat v květnu, distributoři jej už měli v ceníku a třiadvacet tisíc není zase tak moc. Zmíněná Nokia se podle předpokladů dostane až k devětadvaceti tisícům.

Telefony Motorola z nové řady jsou čím dál lepší. Stejně jako u recenze Sony Ericssonu T68i si ale neodpustím dodat, že pro úspěch a podíl na trhu jsou mnohem důležitější telefony z opačného konce žebříčku. Jsem proto velmi zvědavý na modely z nové řady 300, která je určena pro běžné „spotřební" telefonování. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči aktuálně nejlepšímu mobilnímu telefonu.

plusy a mínusy

+ design, absolutní styl
+ velikost, hmotnost
+ detailní, inverzní displej

– malá využitelnost v zavřeném stavu
– chybí jednoduchý přístup k profilům
– externí anténa

mobilní telefon Motorola V.70

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: přibližně 23 000 Kč, zatím se neprodává

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 94 (+ 17 anténa) × 38 × 18 mm **hmotnost:** 83 g **vyzařování (SAR):** 0,97 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 145 h **udávaná doba hovoru:** až 215 min **doba nabíjení:** přibližně 2,5 h **kapacita paměti:** 500 míst pro jména v paměti, další na SIM, 35 míst pro SMS v paměti **displej:** grafický, rozlišení 96 × 64, inverzní, 3 řádky pro SMS a WAP **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační, inteligentní vibrační **vyzvánění:** 27 vestavěných a 32 vlastních melodií, 5 druhů vibrací **baterie:** Li-Ion 430 mAh **standardní příslušenství:** cestovní nabíječka, osobní handsfree, pouzdro **další příslušenství:** výměnná mezikruží u displeje, nabíječky (stojánek, ruční, do auta) a baterie, různé sady handsfree, rádio

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: časové funkce, datové přenosy (GPRS 4+1), hardwarový modem, hlasové vytáčení, hry (3), kalendář, kalkulačka, minutové pípání, SIM Toolkit, synchronizace s PC, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, budík, diktafon, hlasité handsfree, hlasové ovládání, infraport, loga na displej, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, stopky, textové zprávy EMS, úkolovník, vyšší odolnost, záznamník hovoru

sněhobílá vrána

recenze mobilu Sony Ericsson T68i

Marek Lutonský

Zní fanfáry, protože na scénu přichází úplně první mobil úplně nového výrobce: Sony Ericsson začal prodávat model T68i. Oslavy ale nebudeme tolik přehánět, jde vlastně jen o inovovaný model Ericsson T68m, a protože jsme o něm v Mobilitách už dvakrát velmi rozsáhle psali – loni v prosinci a letos v březnu – v tomto článku se zaměřím hlavně na novinky a změny.

Ale i přesto bude o čem psát a navíc se na další stránce podíváme na zajímavý kousek mobilního příslušenství, které se s tímto mobilem bude často prodávat dohromady: na digitální fotoaparát CommuniCam.

Pokud byste trvali na tom, abych Sony Ericsson T68i zařadil do vhodné škatulky, stál by na pomezí mezi manažerským a stylovým telefonem. Do první kategorie by spadl díky svým funkcím, kterých má bezkonkurenčně nejvíc ze všech mobilů na trhu, a do stylu patří hlavně kvůli barevnému displeji.

Jak ztratit textovku

Ačkoli proporce a jednotlivé konstrukční části zůstaly stejné jako na T68, telefon vypadá jinak. Může za to bílé okrytování a bleděmodrá náprsenka kolem displeje. Zatímco předchozí Ericsson T68m mi po stránce designu tolik neimponoval, novinka je velice elegantní.

Konstrukční změnu prodělal zadní kryt, který už není pokryt pryžovou vrstvou. I když na to v internetových diskusích uživatelé dost žehrají, osobně změnu spíš vítám, myslím, že kryt vypadá lépe. Mám však k němu výhradu, protože se svém uložení pohybuje. Jde sice možná o záležitost konkrétního kusu, ale přesto před případným nákupem raději ověřte, že je všechno v pořádku.

Podsvětlení tlačítek je nyní krásně modré a už na něj nesmí padnout ani slovo z minulé recenze, kde jsme kritizovali, že podsvětlení není výrazné. Sony Ericsson T68i je pyšný také na barevný displej, kterým se na českém trhu stále nikdo jiný nemůže chlubit. Všechna chvála i výtky k němu trvají: ve tmě a v šeru je výborný, v určitých světelných podmínkách je ale jeho čitelnost menší.

V souvislosti s barevným displejem, který kvůli své energetické náročnosti nemůže trvale svítit, jsem našel jednu nepříjemnou drobnost, o níž jsme ještě nepsali. Když vám přijde textovka a přeslechnete ji, za chvíli se ztratí, protože displej zhasne a překryje černým spořičem. Abyste objevili, že máte zprávu, musíte stisknout některé z tlačítek, nebo sledovat blikající kontrolky v „čertovských růžcích“ telefonu.

Pekelně složitý stroj

Ovládání a styl menu zůstal až na mírně změněné ikonky v základním rozcestníku stejný. Joystick coby hlavní ovládací prvek je výborný, tlačítka taky. Mobil se ale navíc celkově zrychlil, a i když to v některých případech (telefonní seznam a seznam textovek) stále ještě není ono, ve srovnání s rychlostí T68m jásám. Zrychlilo se také psaní textových zpráv, nyní se už písmenka tolik neloudají.

Obrovskou výhodou Sony Ericssonu T68i je vlastní menu. Není to sice žádná novinka, ale tady má opravdu smysl. Telefon je totiž hodně komplikovaný a jeho menu velmi rozsáhlé a košaté. Ericsson se sice chlubí svým obrázkovým menu, to je však jen na hlavní úrovni a potom se už utopíte v mnoha roletkách. Nejpoužívanější funkce proto přiřaďte do vlastního menu, kde je najdete hezky pohromadě.

Zajímavé displeje: Přímo na displej lze napsat poznámku • Záznamník zvuku: všimněte si obrovské paměti • Album obrázků – náhledy a jeden velký obrázek přes celý displej • Uplně nový skladatel vyzváněcích melodií

❶ Sony Ericsson T68i má oproti svému předchůdci záda z bílého plastu ❷ S mobilem lze použít digitální fotoaparát CommuniCam ❸ První telefon s logem Sony Ericsson

T9 také bez diakritiky

Při telefonování najdete jen málo změn. Nejdůležitější je asi možnost přiřadit ke jménu obrázek, takže uvidíte, kdo vás volá. Vzhledem k možnosti připojit k mobilu digitální foťák CommuniCam to je vskutku zajímavá věc.

Kromě zrychlení práce s textovkami je nově možné vypnout diakritiku při psaní SMS pomocí slovníku T9. Kdo četl recenzi Ericssonu T68i, ví, že při zapnutých háčcích a čárkách bylo možné napsat textovku, do které se vešlo jen sedmdesát znaků. Nyní v menu diakritiku vypnete a do SMS se vejde plných sto šedesát písmen. Telefon podporuje dlouhé SMS, rozšířené textovky EMS a zprávy je nově možné také formátovat. A přibyl SMS chat pro textovkové povídání.

1:1

Nahrajete si až hodinu

Jednou z důležitých změn v Sony Ericssonu T68i je sdílená paměť. Znamená to, že si v některých případech můžete sami vybrat, pro co paměť využijete. Sdílení se však netýká telefonního seznamu a textových zpráv. Do adresáře se podle našeho zkoumání stále vejde „jen" pět set záznamů, pro textovky je v paměti vyhrazeno sedmdesát míst.

Sdílená paměť je ale dobře vidět na záznamníku zvuku. I když diktafon neobsahuje žádné nahrávky, „teploměr" už ukazuje zhruba poloviční podíl obsazené a volné paměti. V paměti jsou totiž také obrázky. Výborné je, že i přesto se do mobilu vejde půlhodina zvukového záznamu a po smazání obrázků délku nahrávky odhaduji na celou hodinu. To je rekord; zároveň je trochu škoda, že nahrávku lze odeslat pouze prostřednictvím MMS a nijak ji nedostanete do počítače. Podle mého sčítání máte v mobilu prostor přesně pro jeden megabajt dat.

V Sony Ericssonu T68i jsou výborné hry. Několik karetních pasiánsů, krásně barevné piškvorky, z Ericssonů známý Erix, kde se snažíte přehradit prostor, ve kterém běhají neposedné tečky. Novinkou je námořní bitva – klasické lodě, které jste určitě hrávali na čtverečkovaném papíru. Lodě můžou hrát i dva hráči proti sobě; buď na stejném mobilu, nebo přes infraport či Bluetooth. Q je logická hříčka, ve které přesouváte krabice.

Konec fotek v peněžence

Ericsson T68i je první komerčně prodávaný mobilní telefon GSM, který podporuje multimediální textové zprávy MMS. Dokud ale ememesky nebudou zvládat mobilní operátoři, můžeme se dívat jen na několik předpřipravených ukázek v mobilu. Objevují se ale už neoficiální zprávy, že T-Mobile a asi i jiní operátoři by MMS mohli spustit v létě.

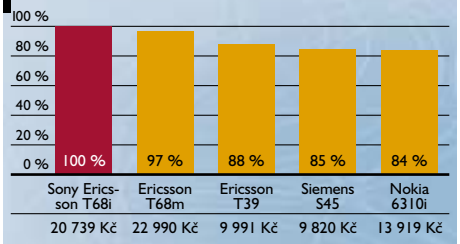
Využitelnější než MMS je album obrázků, neboli místo pro desítky ilustrací, fotografií či animací. Můžete je stáhnout z WAPu, uložit na pozadí displeje, nastavit jako spořič obrazovky, přiřadit jménu v telefonním seznamu, anebo je prostřednictvím vestavěného e-mailu – když to zatím nejde v MMS – někomu poslat.

Během května by se v servisech měla objevit nová verze softwaru pro Ericsson T68, která mu přidá všechny funkce z novinky Sony Ericsson T68i.

Chybí mobil pro lidi

Sony Ericsson je nejlepší, řekl bych, že i nejsložitější, a taky téměř nejdražší mobil, který si dnes můžete koupit. Nepřitahuje vás tolik extrémů? Je to telefon nové multimediální generace, na kterou ostatní značky ještě čekají a některé z nich ještě vůbec nepředstavily své adepty. Od Sony Ericssonu to je dobrý start, ale i když jméno si nová značka udělá právě takovými modely, největší byznys se dělá v nejlevnějších mobilech, které zatím této švédsko-japonské značce chybí. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči aktuálně nejlepšímu mobilnímu telefonu.

plusy a mínusy

+ design
+ multimediální funkce
+ funkční vybavenost

– příliš komplikované menu
– stále pomalý v seznamech
– viklající se baterie

mobilní telefon Sony Ericsson T68i

Zdroj: Sony Ericsson **telefon:** (02) 24 00 03 18
Web: www.sonyericsson.com/cz
Cena: 20 989 Kč (GSMobil), 20 739 Kč (T-Mobile), 18 299 Kč + 3 675 Kč za aktivaci (dotovaná T-Mobile)

síť: GSM 900/1800/1900 **rozměry:** 100 × 48 × 20 mm **hmotnost:** 84 g **vyzařování (SAR):** 0,38 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 390 h **udávaná doba hovoru:** až 780 min **doba nabíjení:** 1,5–2 h podle nabíječky **kapacita paměti:** 500 míst v paměti telefonu pro jména, 70 pro SMS, další na SIM, přibližně 1 MB pro obrázky a zvuky **displej:** 4, 5 nebo 7 řádků pro psaní a čtení SMS, totéž pro WAP **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 14 melodií + další dle volné paměti **baterie:** Li-Pol 700 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, manuál **další příslušenství:** fotoaparát CommuniCam, Bluetooth handsfree, osobní a automobilové handsfree, držáky, baterie a nabíječky, pouzdra, datové příslušenství

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: Bluetooth, budík, časové funkce, datové přenosy (HSCSD 2+2, GPRS 4+1), diktafon (podle paměti – až hodina), hardwarový modem, hlasové ovládání (asi 50 příkazů), hlasové vytáčení (asi 50 čísel), hry (8), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru (podle paměti – až hodina)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasité handsfree, výměnné kryty, vyšší odolnost

speciální funkce: podpora MMS, album obrázků, poznámky na displeji

mobility
uvádějí
na displeje vašich mobilů

Akční mobilní zpravodajství
„Budete vědět, co se kde šustne"

v hlavních rolích:
nejnovější mobily, cenové bomby, drby od operátorů, právě představené služby, slevy, mobilní užitečnosti ...

předprodej vstupenek:
Pošlete ze svého mobilního telefonu T-Mobile textovou zprávu na číslo 5566. Napište do ní:
+MOBILITY

Od této chvíle budete týdně formou SMS dostávat 2–5 aktuálních zpráv, které se budou týkat mobilů a mobilního telefonování. Nebudeme informovat o tom, že vyšly Mobility.

Zasílání zpráv odhlásíte textovkou:
– MOBILITY

vstupné:
Za každou přijatou zprávu zaplatíte svému operátorovi (nikoli Mobilitám) 1,58 Kč

Zatím pouze v kinech T-Mobile

z mobilu vyletí ptáček

Marek Lutonský

digitální fotoaparát CommuniCam MCA-20

CommuniCam je malé zařízení s čočkou a tlačítkem, které se připevní ke konektoru mobilu Sony Ericsson T68i a společně vytvoří jednoduchý digitální fotoaparát. Snímanou scénu vidíte rovnou na displeji mobilu, a když stisknete tlačítko, získáte digitální obrázek.

Nespoléhejte na největší formát

Překreslování obrázku na displeji mobilu není nejrychlejší a hrubé rozlišení poskytuje jen základní informace o kompozici. Fotoaparát je však schopen vytvořit snímky o formátu až 640 × 480 bodů, které si v plné kráse prohlédnete na počítači. Mám ovšem podezření, že fotoaparát tyto největší obrázky přepočítává ze středního formátu 320 × 240 bodů, takže doporučuji fotit na něj. Můžete zvolit ještě dvě menší rozlišení, z nichž poslední je určeno pro obrázky do multimediálních ememesek.

Do fotoaparátu se podle zvoleného rozlišení vejde 14 až 208 snímků, což odpovídá přibližně osmi stům kilobajtům paměti. Obrázky ale můžete přesunout do paměti telefonu a pokračovat ve fotografování. V telefonu se snímky objeví v albu obrázků, o kterém jsem psal v předchozím článku o T68i, a můžete je využít ke všem uvedeným účelům. Třeba si někoho vyfotíte a jeho portrét přiřadíte ke jménu v telefonním seznamu. Z telefonu do počítače dostanete obrázky jen po jednom prostřednictvím infraportu nebo Bluetooth, přes kabel to není možné. Můžete je ale také přímo z mobilu poslat e-mailem.

S přihlédnutím k možnostem

Kvalita obrázků je srovnatelná s výstupy nejlevnějších digitálních fotoaparátů. Snímky v nejvyšším rozlišení jsou – nejspíš kvůli interpolaci – znatelně rozmazané, menším obrázkům ale už ostrost nechybí. Bohužel je použita velmi silná JPEG komprese, takže na snímcích jsou typické mapy, kterých se nijak nezbavíte. Na fotkách je také patrný mírný nádech do červena. Ale přesto mě kvalita překvapila, čekal jsem mnohem horší výsledky. Obrázky samozřejmě můžete v počítači upravit a zmíněné vady trochu odstranit.

Ukázka snímku „z mobilu" (bez jakýchkoli úprav)

Tady zrovna jsem

Digitální fotoaparát k mobilu je zábavná a překvapivě dobře použitelná věc. Mobil máte u sebe a malý fotáček o hmotnosti 22 gramů se vejde do kapsy, do tašky nebo na krk (dostanete k němu pouzdro se šňůrkou). Kdykoli uděláte obrázek, který si buď uložíte, nebo rovnou pošlete: *„Ahoj, tady zrovna jsem."* Cena CommuniCam MCA-20 je však zatím celkem vysoká. ■

digitální fotoaparát
Sony Ericsson CommuniCam MCA-20

Zdroj: Sony Ericsson ČR
Telefon: (02) 24 00 03 18
Web: www.sonyericsson.com/cz
Cena: 5 469 Kč (Cybex.cz)

Někdo to rád velké

delší zkušenosti s mobilem Nokia 6310

Petr Broža

Nokia 6310 je povedený mobil, který vychází z populárního modelu 6210. Prakticky všechny připomínky, jež jsem kdysi k šedesátdvadesítce měl, jsou zde odstraněny, a pár mušek, které zůstaly, nemohou zkazit dobrý dojem z mnohatýdenního používání Nokie 6310.

Tento článek se do puntíku týká také modelu Nokii 6310i, která se od staršího modelu liší pouze podporou Javy a americké frekvence GSM 1900 MHz. O rozdílech mezi jednotlivými modely si můžete přečíst v následujícím článku.

Mobil v barvě medu

Nokia 6310 je evolucí modelu 6210, se kterým sdílí rozměry, hmotnost, ovládání, proporce jednotlivých částí i příslušenství. Zejména kompatibility příslušenství si velmi cením, protože můžete používat stále stejné nabíječky, datové kabely či handsfree v autě. Také právě proto ale odpůrci značky tvrdí, že 6310 je jen nový software ve starém kabátku a že vlastně mobil nepřišel s žádnou podstatnou inovací. Na první pohled by se to opravdu mohlo zdát, nicméně Nokia 6310 klame tělem.

Vzhled mobilu nemá cenu komentovat, velkou recenzi popisující všechny nuance designu jste si mohli přečíst v prvních letošních Mobilitách a kolem stejně vidíte obrázky. Pozastavení si zaslouží snad jen použité barvy, díky kterým mobil není tak konzervativní jako Nokia 6210.

Mohlo by se zdát, že Nokia 6310 je příliš velká a těžká, ale jde skutečně jen o zdání. Rozměry nejsou nijak přehnané a mobil je velmi dobrý z pohledu ergonomie, dobře se ovládá a s psaním nebudou mít problémy ani velké ruce. I přesto budou někteří tvrdit, že to je „pádlo“, a budou ukazovat na různé mobilní kolibříky. Zde si ale musíte vybrat, zda chcete mít pohodlně ovladatelný mobil, anebo prcka do kapsy, na kterém si zlomíte palec. Nokia v současnosti nabízí také model 6510, který má jen o pár funkcí méně než 6310, cena je přitom srovnatelná. Můžete si proto vybrat mezi lepší ergonomií nebo rozměry.

I týden v terénu

Trošku vyšší hmotnost je kompenzována velkou výdrží baterie Li-Pol, kterou, pokud voláte jen občas a mobil třeba vypínáte na noc, budete nabíjet jen jednou týdně. Při častějším používání se perioda sníží na čtyři až pět dnů, ale i tak je to velmi dobrý výkon, zejména v dnešní době, kdy výdrže baterií spíše klesají.

Prakticky jediným vnějším rozdílem mezi Nokií 6210 a 6310 se tak stává displej, který je v případě novějšího modelu nejen lépe podsvícen a má rychlejší odezvy, ale má také o pár bodů vyšší rozlišení. Jediné, co mi vadí, je pouze špatná čitelnost klávesnice v šeru, protože popisky jsou černé a hůře podsvícené (Nokia 6310i je na tom už lépe).

Staré, známé, dobré

Nokia 6310 používá stále stejné menu, které výrobce „vynalezl“ už někdy v dobách modelu 2110. Na jednu stranu je okoukané, na stranu druhou není důvod měnit něco, co se dobře ovládá, co je pohodlné a na co jsou uživatelé zvyklí. Díky stále stejnému menu si zvyknete ihned, jakmile mobil vezmete do ruky; zkrátka stará láska nerezaví. Kvůli většímu rozlišení mobil na displeji zobrazí o jeden řádek více a to se hodí zejména při listování seznamem, textovkami nebo třeba při psaní textovek. Stále však na mnoha místech najdete zbytečně obludné písmo, což je škoda. Nokia bohužel nedotáhla optimalizaci do konce.

Velmi pozitivní jsou ale rychlé odezvy mobilu na požadavky uživatele a jediné, co si zaslouží kritiku, je pomalé listování naplněným seznamem kontaktů a textovek. Rovněž mi vadí zdlouhavé otevírání seznamu přijatých SMS. Pokud budete třeba mazat více zpráv, budete z toho růst, protože po každé jednotlivě smazané textovce se znovu pomalu otevírá celý seznam. Stejný problém mají všechny nové Nokie, které mají velkou kapacitu pro textové zprávy, a i další mobily s velkou pamětí. Ale nesmířím se s tím.

Nejprve jméno, poté příjmení

Nokia 6310 má stejně jako předchůdce 6210 dostatečnou paměť na kontakty, kalendář i textovky. Ke každému jménu si můžete uložit až pět údajů

INZERCE ▼

INZERCE ▶

a je úplně jedno, jaké to budou – třeba pět mobilů nebo pět poznámek. Při uložení tří čísel a jednoho textu ke každému kontaktu se do paměti vejde 500 záznamů, když bude údajů ke každému jménu více, bude maximální počet položek v seznamu nižší.

Jména v seznamu se po synchronizaci s počítačem bohužel řadí v pořadí jméno a příjmení. Osobně mi to nevadí, jsem na to zvyklý, ale většina uživatelů řadí seznam přesně opačně. Řazení podle jména je ale nešťastné i z jiného důvodu: při příchozím hovoru se na displeji ukáže pouze jméno a pár teček, takže vím, že volá Petr, ale už nevím jaký. Je to dost nešikovné.

Kontakty lze sdružovat do skupin a filtrovat dle nastaveného vyzváněcího profilu. Každá skupina může mít vlastní ikonu a zvonění. V profilech si pak můžete nastavit ještě vlastní zvuk pro příchozí SMS, takže vaše Nokia nebude znít jako všechny ostatní. Líbí se mi také možnost nastavit čas, kdy nastavený profil vyprší a vrátí se původní. Práci se skupinami a profily má Nokia dobře vyřešenu, uvítal bych snad jen možnost nastavení přesměrování a blokování v závislosti na nastaveném profilu – aby nepovolený hovor například automaticky spadl do schránky.

Na obrázku nevidíte Nokii 6310, ale jejího modernějšího následovníka 6310i, o kterém píšeme na straně 39

Nepřečtenou nesmažeš

Do mobilu se vejde až sto padesát textovek, které můžete dělit do vlastních složek. Odeslané i přečtené SMS můžete hromadně mazat a vzhledem k již zmíněnému pomalému otvírání seznamu to můžu jen doporučit. Bohužel už nelze hromadně mazat nepřečtené zprávy, takže pokud vás někdo bude spamovat, nezbude vám, než každou textovku přečíst. To je ovšem celkem zásadní chyba telefonu a doba otvírání seznamu po každé přečtené zprávě ji jen umocňuje.

Při psaní a čtení SMS můžete využít čtyři řádky, funguje rovněž česká T9, psaní je velmi rychlé. Trošku mi vadí způsob mazání znaků – podržením nelze smazat celou zprávu najednou jako na starších modelech, ale mazat je možné jen po písmenech, takže je to o dost pomalejší. Chcete-li smazat celý obsah zprávy, běžte raději do menu, stiskněte třikrát šipku dolů a potvrďte; tento postup je o dost rychlejší.

Pohodová organizace

Kalendář je v posledních Nokiích velmi propracovaný. Po vstupu do menu se zobrazí grafický náhled na čtyři týdny, a to je další rozdíl oproti 6210. Pokud je den zobrazen tučně, nachází se v něm nějaká událost. Události dne jsou zobrazeny pod sebou a na displeji jsou vidět maximálně čtyři. V detailech si pak můžete zobrazit celé znění události, vidíte čas začátku a trvání, stejně jako případné opakování a upozornění vyjádřené ikonou. Kalendář se zkrátka povedl, oproti 6210 je to opravdu pokrok. Zatímco ke staršímu modelu jsem měl hodně připomínek, k šesttřidesítce už nemám žádné.

6310 má kromě běžného kalendáře i úkoly. Jsou postaveny mimo kalendář a neukazují se v seznamu událostí na daný den. Nejsou ale datované a navíc jim nelze ani přiřadit upozornění, což považuji za docela zásadní nedostatek.

Drobné problémy s Bluetooth

Nokia 6310 je prvním mobilem velkého Fina, který umí Bluetooth. Mobil jsme v redakci testovali s mnoha produkty a bohužel musím napsat, že podpora není úplně stoprocentní. Příkladem budiž velmi rychlé vyčerpání energie Bluetooth sluchátek. S Ericssonem T39m vydrželo sluchátko Ericssonu i Motoroly o hodně déle. S problémy jsme se setkali také při rozcházení bezdrátové komunikace s kapesním počítačem Compaq iPaq, kde to také šlo snadněji s produkty Ericssonu. Ale i přes tyto drobné komplikace s nastavením Bluetooth na 6310 funguje.

Datujeme bez problémů

Komunikační možnosti Nokie 6310 jsou velmi dobré. Telefon má kromě Bluetooth také infračervený port a datovat lze i přes kabel. Můžete využít jak datové přenosy GPRS, tak HSCSD. U GPRS se můžete podívat, kolik bajtů jste stáhli a odeslali.

Mobilní data s Nokií 6310 jsme v redakci silně využívali jak ve spojení s PC, tak s kapesními počítači Psion, Palm nebo Pocket PC. Bez problémů rovněž chodí WAP, kdy na displeji vidíte čtyři řádky plus dva informační.

INZERCE

Záznamník místo kalendáře

Protože 6310 nemá samostatné tlačítko pro nahrávání, je dobré si pomáhat číslovaným menu. Stačí, když vstoupíte do menu a stisknete třikrát jedničku (u 6310i použijte zkratku 1–2–1), případně záznamník aktivujte hlasem. Poznámek může být libovolné množství, do mobilu se však nevejdou více než tři minuty záznamu (do 6310i jen dvě).

Každému záznamu můžete přiřadit upozornění, takže hlasové poznámky mohou klidně suplovat kalendář. Tuto možnost považuji za velmi užitečnou a docela často ji využívám, na rozdíl od ostatních funkcí, jako jsou stopky, minutka nebo peněženka, které také najdete v menu Další funkce.

Synchronizace na úrovni

Za špičkové považuji programy, které umožní pracovat s mobilem z počítače. Na cédéčku najdete balíček PC Suite, raději se ale ještě podívejte na web Nokie (**www.nokia.com**), jestli tam není aktuálnější verze. Datový kabel v balení bohužel chybí, Nokia jej nikdy s výjimkou komunikátorů k mobilům do krabice nepřidávala. Pokud si chcete poradit bez kabelu, musíte se spokojit s infrapřenosem nebo Bluetooth (na druhém konci ale musí být při synchronizaci Bluetooth karta Nokia, s jiným produktem to nejde). Před pokusem o komunikaci také doporučuji nejprve nainstalovat ovladač modemu, protože bez něj se vám může stát, že originální programy nebudou chtít s mobilem komunikovat. Pro infračervenou komunikaci ve Windows 2000 je navíc nutné doinstalovat podporu pro virtuální infraport, utilitu IrComm, kterou si můžete stáhnout z webu Microsoftu (**support.microsoft.com**).

A co programy pro Nokii 6310 umí? Nejdůležitější je bezesporu PC Sync, se kterým můžete data v mobilu synchronizovat s některým z podporovaných programů, např. Microsoft Outlookem. Synchronizuje se vše: kontakty, úkoly i kalendář. Velmi povedený je program Content Copier, který umožní přetáhnout data ze staré Nokie do 6310. Tímto způsobem lze i zálohovat data z mobilu, takže oproti 6210 chybí speciální utilita určená pouze k tomuto účelu. Zajímavý je rovněž program WAP Manager, který umožňuje pracovat s wapovými záložkami a z počítače pohodlně nastavovat parametry spojení.

Program Phone Editor si ale zaslouží podstatně horší hodnocení. Umí sice pracovat s textovkami a telefonním seznamem, ale u každého kontaktu bohužel vidíte pouze jedno standardní číslo a ne ostatní údaje. To je velmi podstatná chyba, navíc se táhne už od modelu 6210. Poslední dvojicí programů je PC Composer a PC Graphics, které umožňují skládat melodie, kreslit loga a obrázkové zprávy, a to vše pak poslat do mobilu.

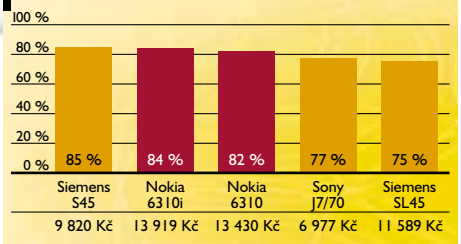
Mobily jako skládačka

V současné době nabízí Nokia asi největší portfolio mobilů ze všech výrobců, od nejméně vybaveného a nejlevnějšího modelu 3310 až po špičku Nokii 6310i. Telefony mají mnoho společného a některé se liší opravdu jen kosmetickými úpravami: designem, drobnými odchylkami v nabízených funkcích apod. Nokia se zkrátka nezaměřuje na pár mobilů, ale chce uživatelům nabídnout co nejširší řadu, aby si každý vybral. Přestože tuto strategii odpůrci značky odsuzují, nadešla doba, kdy už mnoho skutečných novinek v mobilech nebudeme nacházet. Hlavní rozdíly budou v designu, barvách, možnostech přizpůsobení, velikosti a hmotnosti.

Ačkoli se může zdát, že Nokia 6310 až třeba na GPRS a Bluetooth nepřináší žádnou skutečnou novinku, zlepšila drobnosti a je to velmi povedený mobil. Život tohoto modelu sice právě končí, protože je nahrazován vylepšenou Nokií 6310i, nicméně poznatky z tohoto článku můžete až na vyznačené drobnosti aplikovat beze změny i na nový model. ■

1:1

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči aktuálně nejlepšímu mobilnímu telefonu.

plusy a mínusy

+ komunikační možnosti
+ ergonomie
+ výdrž baterie

– velmi pomalá práce se seznamem SMS
– málo propracovaný úkolovník
– málo funkční program Phone Editor

mobilní telefon Nokia 6310

Zdroj: Nokia
Telefon: (02) 74 78 14 70 **web:** www.nokia.cz
Cena: 13 430 Kč (Cybex.cz), 15 859 Kč (T-Mobile), 14 977 Kč (Oskar), 10 995 Kč + 3 145 nebo 3 880 Kč za aktivaci (dotovaná Eurotel), 10 979 Kč + 3 675 Kč za aktivaci (dotovaná T-Mobile)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 129 × 47 × 17 mm **hmotnost:** 111 g **vyzařování (SAR):** 0,81 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 432 h **udávaná doba hovoru:** 180–330 min **doba nabíjení:** 1 h 40 min–4 h podle použité nabíječky (standardně 2,5 h) **kapacita paměti:** 500 jmen (při 3 číslech a 1 textu), 150 SMS, další čísla a SMS na SIM **displej:** grafický, 96 × 65 bodů, 4 řádky pro čtení a psaní SMS, i pro WAP **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 35 + 10 vlastních melodií **baterie:** Li-Pol 1 100 mAh **standardní příslušenství:** cestovní nabíječka, příručka, CD se softwarem **další příslušenství:** běžná a Bluetooth (připravuje se) bondovka, příslušenství do auta, různé nabíječky a baterie, datový kabel a Bluetooth PC karta

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: Bluetooth, budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s, HSCSD 57,6 kb/s, GPRS 3+1), diktafon (3 min záznamu), hardwarový modem, hlasové ovládání (5 funkcí z 10 možných), hlasové vytáčení (10 čísel), hry (4), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS v češtině (český slovník T9), SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru (3 min záznamu)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasité handsfree, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, textové zprávy EMS, uživatelské menu, výměnné kryty, vyšší odolnost

speciální funkce: peněženka

miliony her v mobilu

recenze mobilu Nokia 6310i

Petr Broža

Nokia 6310 je na trhu necelé čtyři měsíce a už se dočkala inovace – malého „i“ na konci. Oproti staršímu modelu je novinka 6310i triální, podporuje tedy kromě běžných evropských frekvencí 900 a 1800 MHz také amerických 1900 MHz. Telefon navíc umí Javu, můžete do něj proto nainstalovat několik dalších aplikací.

Žádné další funkční změny ale v mobilu nehledejte, protože tam nejsou. Majitelé starší 6310 proto nemusí být nijak zvlášť smutní, že si koupili telefon, který se už dnes nevyrábí.

Změny? Změny.

Z pohledu zvenku se změnilo jen podsvícení displeje ze zeleného na modrobílé a jiné jsou rovněž popisky tlačítek. Nyní jsou bílé, což zlepšuje jejich čitelnost v šeru, a klávesnice je navíc rovnoměrněji a jasněji podsvětlena. Mobil se dodává v několika barevných kombinacích. Testovaný kousek byste téměř nerozeznali od starší 6310, jiné barevné kombinace jsou ale odlišné.

Zajímavou novinkou je i uchycení baterie. Téměř každý majitel Nokie této řady ví, že baterie se po čase vyviklá. Pod baterií 6310i proto najdete obdélníček pružné hmoty, která telefon utěsní. Už nemusíte používat papírky, ubrousky ani vizitky.

Kolik máme paměti?

Jediným rozdílem, o kterém se dá napsat víc, je podpora Javy. Podle oficiálních údajů má Nokia 6310i celkem 178 kB paměti, z toho 128 kB je vyhrazeno pouze javovým programům a dalších 50 kB je sdíleno s kalendářem a telefonním seznamem. Skutečnost je, zdá se, trošku jiná. Mobil ukazuje celkovou velikost paměti 220 kB, přičemž 60 kB zabírají dva předinstalované programy: Konvertor jednotek a Světový čas. V menu Hry je ale navíc pátá javová hra Rocket, která si nárokuje dalších 30 kB – hle, viník nevycházejících součtů je na světě. Pokud chcete uvolnit paměť, klidně tuto hru smažte. Hodně omezující je, že jedna aplikace může mít nejvýše 30 kB.

Zajímavé displeje: Do menu telefonu přibyla nová položka Aplikace • Výběr z nainstalovaných programů • Při každém spuštění se setkáte s různě dlouhou prodlevou

V novém menu Aplikace jsou celkem tři položky. První zobrazí seznam všech programů, druhá otevře wapový prohlížeč, jehož prostřednictvím můžete rovnou stáhnout nějaký program, a třetí položka zobrazí volnou a celkovou paměť. U javových programů by se velmi hodilo uživatelské menu, to však telefony Nokia nenabízejí. Pro spuštění vybrané aplikace teď musíte zamířit hluboko do běžného menu a čas je drahý.

Načítají se pomalu

Spuštění programu není tak rychlé jak třeba otevření vestavěného kalendáře na mobilu. Každý program se před spuštěním musí načíst do paměti, což trvá třeba i deset sekund. Podobně se program při ukončení uzavírá a to opět zabere nějaký čas. Rychlost samotných javových aplikací se liší kus od kusu – některé programy jsou svižné, jiné se táhnou jak šnek. Hodně programů se nám navíc vůbec nepodařilo spustit – nevíme, jestli na vině byla jejich velikost (to při stahování nezjistíte), nebo nekompatibilita s Nokií.

Dobrý tip: Zajímavé programy najdete na webu **midlet.org** nebo WAPu **midlet.org/wap**. Jsou zde hlavně specializované programy pro Siemens SL45i, ale také obecné programy (Generic), které by měly běžet na všech mobilech s Javou.

Jak s programem do mobilu

Nejčastější cestou, jak do Nokie 6310i dostanete javový program, bude asi WAP. Stačí na patřičné wapové adrese najít kýžený program a volbou v prohlížeči jej stáhnout. Po stáhnutí se program objeví v seznamu a můžete jej spustit.

Program do mobilu ale dostanete i z počítače datovým kabelem, infračerveně nebo prostřednictvím Bluetooth. K instalaci bude sloužit speciální program, ten jsme ale neměli s betaverzí telefonu k dispozici. V komerční verzi však již má být přístupný a objeví se i na webu Nokie. Nicméně většina uživatelů asi nemá ani datový kabel, ani infra nebo Bluetooth, takže hlavním přenosovým kanálem bude stejně WAP.

Stahování programů wapovou cestou se ale může docela prodražit, zejména hledání optimálních aplikací metodou pokus–omyl. Pokud budete používat klasické GPRS (bez měsíčního paušálu), zaplatíte za jednu aplikaci deset až patnáct korun. Jestliže nějakou aplikaci smažete pro nedostatek místa, později za její stáhnutí zaplatíte znovu. Navíc ani mnohé programy nebudou úplně zdarma.

Vyplatí se?

Nokia 6310i nabízí sice jen drobná vylepšení, s nimi jde však o jeden z nejvybavenějších mobilů na současném trhu. Protože se stará Nokia 6310 přestala vyrábět a nyní se už jen doprodává, nemusíte přemýšlet nad tím, kterou verzi koupit. Zanedlouho už nebudete mít na výběr. ■

mobilní telefon
Nokia 6310i

Zdroj: Nokia
Telefon: (02) 74 78 14 70, **web:** www.nokia.cz
Cena: 13 919 Kč (CellNet)

Parametry, kterými se 6310i liší od modelu 6310 (viz infobox na straně 38): max. udávaná pohotovostní doba 408 h, doba hovoru 360 min, podpora Javy, triální mobil

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Horolezci, horolezkyně, horolezčata

Univerzální outdoorová pouzdra na mobily

Odolných, tzv. outdoorových mobilů je zatím jako šafránu, a proto je často nutné hledat řešení, jak ochránit „obyčejný“ mobil. Mezi účinná řešení patří speciální obaly, které snižují riziko poškození přístroje v případě pádu nebo neopatrného zacházení. Jednou z novinek jsou outdoorová pouzdra, která díky karabince připomínají nezbytnou výbavu horolezců.

Jednoduché a účinné

Pouzdra jsou vyrobena ze zpevněného textilního materiálu ohnutého na dvě poloviny, které u sebe přidržují boční stažitelné gumičky. Těmi se mobil v obalu dostatečně zajistí proti vyklouznutí. V horní části pouzdra je již zmiňovaná karabina, která slouží k pevnému uchycení třeba na opasek nebo poutko. Pouzdra se vyrábí ve dvou univerzálních velikostech a mohou se hodit nejen extrémním sportovcům, ale také například řemeslníkům pracujícím ve výškách.

Nepočítejte však s tím, že v obalu se mobilu nedotknou žádné pády. Riziko poškození telefonu se sice sníží, ale rozhodně neodstraní a například nevestavěná anténa utrpí v každém případě. Také třeba pád do louže by se mobilu stal osudným. Outdoorová pouzdra ale mají svůj význam a jejich cena je sympatická. Nevýhodou je jen to, že mobilu umístěnému v obalu nevidíte na displej a pro vyřízení hovoru musíte přístroj vyjmout.

Ivan Lukáš

outdoorová pouzdra na mobilní telefony

Zdroj: C.P.A. Czech
Telefon: (040) 689 72 90, **web:** www.cpa.cz
Cena: 155 Kč

Určeno pro všechny typy mobilních telefonů.

Skalpel, prosím

Sada nářadí k montáži a demontáži mobilních telefonů

Který mobilista by nikdy nezatoužil pohlédnout do tajemných útrob svého mobilního telefonu? Třeba ze zvědavosti, kvůli drobné opravě nebo z jiného důvodu. I když je takové mimoservisní otevření mobilu důvodem ke ztrátě záruky, není toto riziko často žádnou překážkou. Horší už to je ale s nástroji, které k tomu použít. Mobilní telefony používají speciální montážní prostředky, vhodné „chirurgické“ nářadí se špatně shání a improvizace zpravidla skončí větším či menším poškozením hlaviček šroubků. Se sadou nářadí Aligator jsme ale mobily dokázali snadno a bezpečně rozmontovat. Sestava je dvanáctidílná a kromě osmi speciálních šroubováčků různých velikostí v ní najdete ještě dva „sesazováky“ krytů telefonů, jeden klíč na demontáž antének a vratidlo. Čili ty nejdůležitější nástroje potřebné k tomu, abyste mohli mobilní telefon „operovat“.

Proč vlastně rozdělávat mobil? Třeba v případě, kdy mobil už není v záruce a chcete očistit zaprášený displej. V servisu byste za tuto jednoduchou operaci zaplatili stejně jako za celou sadu s nářadím, která se může později ještě k lecčemu hodit. (Začátečníkům ale demontáž mobilů samozřejmě nedoporučujeme.)

Ivan Lukáš

sada nářadí

Zdroj: Adart Computers
Telefon: (02) 84 81 02 64, **web:** www.aligator.cz
Cena: 445 Kč

Drží a nepustí

Držák karet SIM

Když jsem před několika měsíci v Itálii zkoumal tamější obchody s mobily, nemohl jsem si nevšimnout mnoha roztodivných variant držáků karet SIM. Byly to malé přívěsky, do kterých se upevnily karty a měli jste jistotu, že je tam vždy najdete. Je to určitě lepší řešení než schovávat karty v peněžence nebo pod baterií mobilu, odkud můžou při manipulaci vypadnout.

Držák karet se nyní objevil i u nás. Je to plastový obdélník se zásuvkami pro čtyři karty SIM. Karty nelze nijak vysypat a držák se vejde do peněženky do prostoru pro platební karty. A stojí jen dvacet korun.

Marek Lutonský

držák na karty SIM

Zdroj: Oreo Praha
Web: www.oreopraha.com
Cena: 20 Kč

Modrá záře za uchem

Bluetooth handsfree Motorola

Přestože Motorola nemá na trhu jediný mobilní telefon s podporou Bluetooth, nabízí bezdrátové sluchátko, které tuto technologii využívá. Jeho hlavním soupeřem bude náhlavní souprava z dílny Ericssonu, jež byla doposud prakticky jediným zástupcem přístrojů této třídy na trhu. Ericsson to ale nebude mít lehké, protože sluchátko od Motoroly ho v mnoha ohledech předčí. Je menší, skladnější a navíc i o drobet levnější.

Vzhled reprezentuje

Design sluchátka se nese ve stylu nového příslušenství od Motoroly a kombinuje stříbrnou a tmavě modrou barvu. V zavřeném stavu vidíte

nízký váleček a vyklopením tyčinky, na jejímž konci bliká modrá dioda, handsfree zapnete. Je to jednoduché řešení, které šetří baterii.

Vnitřní část sluchátka, která bude přitisknuta na vaše ucho, je pogumovaná a příjemná na omak. K ovládání jsou určena dvě tlačítka: jedno pro ukončení a inicializaci hovoru, druhé pro regulaci hlasitosti.

jak spárovat

Aby sluchátko spolupracovalo s mobilem, musí se obě zařízení spárovat. Pokud nemáte příručku, bude se vám hodit tento krátký návod. V zavřeném stavu podržte několik sekund tlačítko, než začne svítit kontrolka. Potom odklopte tyčinku a sluchátko je připraveno. V telefonu vyhledejte dostupná zařízení a proveďte spárování pomocí kódu 0000.

Pozor na telefon

Propojení sluchátka s mobilními telefony podporujícími Bluetooth proběhlo bez potíží. Reprodukovaný zvuk byl dostatečně kvalitní a srozumitelný, ani druhá strana neměla žádné problémy, aby nám porozuměla. Výdrž sluchátka byla závislá na mobilním telefonu, se kterým bylo spárovaáno. Opět se potvrdila domněnka, že nejlépe má technologii Bluetooth zvládnutou Ericsson, protože s jeho modelem T39m sluchátko vydrželo telefonovat přes hodinu a půl, zatímco s Nokií 6310 jsme nedosáhli ani k hodině.

Má něco do sebe

Odklápěcí část je praktická, protože funguje jako vypínač a zároveň šetří prostor. Sluchátko velmi pevně sedí na uchu a na rozdíl od náhlavní soupravy Ericssonu se při pohybu hlavou nepohybuje sem a tam. Uchycení sluchátka je možné upravit na pravé a levé ucho.

Marek Turoň

Bluetooth handsfree Motorola

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01
Web: gsm.motorola.cz
Cena: přibližně 5 000 Kč

Určeno pro mobilní telefony a ostatní zařízení podporující Bluetooth profil Headset

kudy za devatero hor a devatero řek?

Marek Lutonský

recenze navigátoru Garmin GPS V

V Mobilitách jsme už psali o mnoha navigačních zařízeních GPS. Ve všech případech to ale byly jen v uvozovkách „jednoduché“ přístroje, které dokázaly člověka vést mezi místy, jež do GPS předem zadal. V jednom z článků jsem proto snil o tom, že do navigátoru budoucnosti uživatel zadá pouze počáteční a konečné místo a zbytek zůstane na přístroji, který sám najde optimální cestu a bude po ní navigovat.

Budoucnost byla blíž, než jsem si myslel, protože americká společnost Garmin už pár měsíců po tomto přání představila nový model satelitního navigátoru GPS V.

Střední cesta

Garmin GPS V je univerzální navigační přístroj. Využijete jej v automobilu, ale díky rozměrům, které lze přirovnat k většímu mobilnímu telefonu, a nízké hmotnosti se hodí také pro turistiku, a kdybychom měli moře, jistě bych mohl napsat víc i o použití na lodi.

Garmin vsadil na konstrukční řešení, které u svých „profesionálnějších“ přístrojů používá už léta. Slovo v uvozovkách si zaslouží bližší vysvětlení: kromě této třídy navigátorů totiž Garmin nabízí také malé a relativně levné uživatelské GPS a vedle toho se specializuje i na zcela profesionální přístroje pro leteckou a námořní navigaci.

Do sucha i do vodičky

O čelní plochu trojbokého hranolu se dělí displej a sada tlačítek. Displej má velmi vysoké rozlišení 256 × 160 bodů, zobrazí čtyři stupně šedi a lze ho podsvítit bílým světlem nastavitelným v několika úrovních. V autě, kdy navigátor leží na palubní desce, se na mapy a další údaje budete dívat „na šířku“, stisknutím tlačítka však můžete zobrazení otočit o devadesát stupňů a navigátor vzít do ruky nastojato. Všechna tlačítka včetně velké čtyřsměrné klávesy jsou pryžová a stejně jako celé zařízení odolná proti vodě. Navigátor přežije půlhodinu jeden metr pod vodní hladinou.

Na zadní ploše je výklopná anténka, kterou lze nahradit citlivější externí anténou. Protože s citlivostí navigátorů při použití v automobilu nemám dobré zkušenosti, vzal jsem na 1 600 kilometrů dlouhou testovací cestu s GPS také externí anténu – magnetku, která se „přilepí“ na střechu auta. Nakonec jsem ji ale ani jednou nepoužil, protože Garmin umístěný ve stojánku na palubní desce auta neměl žádné problémy s příjmem satelitního signálu. A když už jsme u stojánku: najdete ho přímo v krabici, nemusí se dokupovat. Základnu pomocí lepicího štítku připevníte do auta a potom do ní upevníte vyjímatelný horní díl stojánku s uchycenou GPS. Navigátor tak nemusíte nechávat v autě.

Na zadní ploše zařízení je už jen konektor pro propojení s počítačem, nebo pro připojení externího zdroje. Počítačový kabel a šňůru pro připo-

INZERCE ◀

jení navigátoru k zásuvce autozapalovače dostanete rovnou v balení. Na čtyři tužkové baterie zařízení podle výrobce vydrží až 24 hodin, na výdrži se ale pochopitelně velmi promítne, jestli máte podsvícený displej a jak kvalitní baterie používáte.

Běžné funkce krátce

I když jsou běžné funkce navigátoru nejdůležitější, proběhnu je jen krátce, protože jsou stejné jako u dříve testovaných a popisovaných zařízení. Garmin GPS V má vestavěnou obrysovou mapu celého světa, která je v Evropě zjemněna. Pro dokonalou navigaci to však nestačí a do navigátoru lze z počítače dohrát podrobnější mapy. O tom ale později napíšu víc.

Základní funkcí navigátoru GPS je, že vás dovede k bodu, který zvolíte. Z databáze si vyberete město nebo vlastní dříve uložený bod a navigátor řekne, jak je to k němu daleko, kterým směrem máte jít, za jak dlouho a v kolik hodin danou rychlostí dorazíte do cíle. Kromě toho ukáže také azimut, průměrnou a maximální rychlost, dobu trvání cesty, zeměpisné souřadnice, přesný družicový čas a další údaje, jichž je celkem přes třicet. Svoji polohu vidíte na vestavěné mapě, které lze měnit měřítko v řádu metrů až stovek kilometrů. Můžete si také nechat zobrazit směrovou růžici, jejíž šipka neustále ukazuje k následujícímu trasovému bodu, a v autě se hodí také itinerář, který říká, kudy se vydat.

Z jednotlivých bodů v databázi lze připravit cestu, kterou uložíte do přístroje a můžete se po ní nechat vést. Navigátor si rovněž pamatuje, kudy jste šli nebo jeli, a obsahuje funkci, která vás po stejné trase dokáže navigovat zpět.

Do vnitřní paměti navigátoru se bohužel vejde jen málo podrobných map. Tak tak jsem do ní vměstnal oblasti, které jsou na mapě Německa vyznačeny červeně. Nahrávání je rovněž velice pomalé.

Až už nepotřebujete papírovou mapu

Optimalizace cesty, tedy největší novinka tohoto navigátoru, je výborná funkce, která funguje přesně tak, jak jsem si představoval. Vyberu si, kam chci jet, a zbytek za mě už zařídí komunikátor. Vzpomínám, že precizní naplánování celodenní cesty po Itálii mi v běžném navigátoru zabralo téměř hodinu, a nyní jde o záležitost na několik desítek sekund, během kterých z databáze vyberete cíl.

Do navigátoru můžete zadat jen jedno cílové místo, takže cestu nelze plánovat stylem „podívám se tam, tam a tam“ – resp. lze, ale jen z počítače, o kterém budu psát za chvíli. Ale ani tak to není překážka, protože stačí zadat vždy jen příští cíl, a až k němu dorazíte, vybrat následující místo. Navíc to někdy zrychlí práci, protože v případě uhnutí z naplánované trasy navigátor nebude tak dlouho přepočítávat novou optimální cestu.

To je totiž další výborná vlastnost: jakmile GPS zjistí, že jste se odchýlili od vypočítané cesty, upozorní vás na to a trasu okamžitě automaticky přeplánuje. Každým městem tak projedete bez sebemenšího zaváhání. Přepočítání si však vezme nějaký čas, a jestliže je cíl velmi daleko, navigátor může počítat až minuty. Proto se vyplatí plánovat kratší úseky.

Když se blížíte k místu, na kterém máte odbočit, GPS vás na to v předstihu upozorní a na displeji ukáže zvětšený tvar křižovatky s výraznou šipkou vyznačující směr odbočení. Stejný detail se objeví i při samotném průjezdu křižovatkou, kdy na mapě sami sebe vidíte jako bod, takže hned vidíte, jestli je už teď ta pravá chvíle pro odbočení.

Tady bydlím

Hledání optimální trasy ale použitelně funguje pouze tehdy, když do navigátoru nahrajete mapy CitySelect. V balení dostanete cédéčko s podrobnými mapami celé Evropy rozdělenými do šesti regionů. Při pořízení přístroje dostanete možnost zdarma prostřednictvím kódu, který získáte na internetové stránce výrobce, „odemknout“ jeden region a po zaplacení šesti tisíc korun všechny další. Možná se to zdá mnoho, ale starší navigátory se dodávaly bez map a dokoupení jediného (!) regionu přišlo na stejnou částku. Ve skutečnosti jde tedy o velké zlevnění.

Do počítače nainstalujete mapový program, odemknete příslušný region a vybere-

INZERCE ▶

te si jeho část, kterou chcete nahrát do GPS. Vnitřní paměť navigátoru je bohužel jen 19 MB a málem se mi do ní nepodařilo vměstnat malé území kolem čtyřsetkilometrové cesty od českoně-

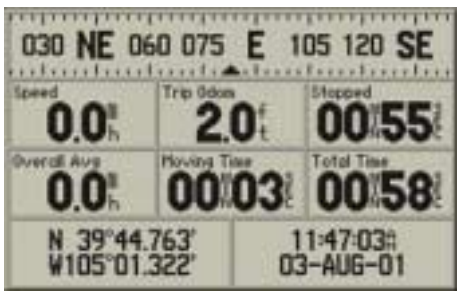
Mapy, které můžete nahrát do navigátoru, obsahují ulice i s čísly domů (bílý rámeček)

meckých hranic do Hannoveru (viz obrázek). Při delších cestách buď musíte vozit notebook a postupně z něj dohrávat podrobné mapy, nebo optimalizovat a do navigátoru nahrát například jen velká města, kterými budete projíždět. Naplnění celé paměti navíc trvá dost dlouho, téměř hodinu.

K práci s podrobnými mapami ale už potom nemám připomínky. Protože GPS V má rychlejší procesor než předchozí navigátory, je překreslování displeje vcelku rychlé. Mapy jsou velmi kom-

Před odbočením se na displeji GPS objeví detail křižovatky s vyznačeným směrem

Trojúhelník ve spodní části mapy ukazuje aktuální polohu



Na „tachometr" si můžete nastavit parametry, které chcete vidět

plexní a kromě ulic v nich jsou dokonce také popisná čísla domů. Když se necháte navést na konkrétní adresu a navigátor oznámí, že jste na místě, stačí dupnout na brzdu. Můžete si být jisti, že buď vlevo nebo vpravo bude hledaný objekt. Stejné to je i s databázemi restaurací, hotelů, zajímavých míst apod. Garmin GPS V vás zavede přímo před dveře. V cizím městě byl navigátor skutečně neocenitelný.

GPS v Česku: svítá na lepší časy

V dřívějších článcích o satelitní navigaci a v recenzích navigátorů GPS jsem si vždy musel povzdechnout, že v Česku máme smůlu a musíme se spokojit jen s hrubými vestavěnými mapami. V době testování Garminu V to stále byla pravda, ale nyní, kdy čtete tyto řádky, už je česká mapa na světě (za 3 500 Kč). V první verzi obsahuje „jen" silniční síť, počítá se však s pozdějším zahrnutím uličních plánů okresních měst. Mapu bohužel nebude možné použít pro optimalizaci trasy s navigátorem Garmin GPS V, ale i tak je to chvályhodný a léta netrpělivě očekávaný počin.

Podsvětlení displeje i tlačítek je dostatečně silné

Jen trochu víc paměti

Garmin GPS V je výborný navigátor. Jedinou zásadnější připomínkou, kterou k němu mám, je malá vnitřní paměť a nerozšiřitelnost paměťovými kartami. Nelaskavá slova by mohla padnout i na cenu 32 500 Kč. Když si ale uvědomíte, že v ní je kromě samotného navigátoru také stojánek do auta, napájecí a datový kabel, jeden region podrobných map zdarma a možnost relativně levného odemknutí podrobných map celé Evropy, je třeba říct, že cena je naopak velmi slušná. ■

navigátor
Garmin GPS V

Zdroj: PICODAS Praha
Telefon: (02) 24 93 63 40
web: www.gpscentrum.cz
Cena: 32 500 Kč

Dvanáctikanálový paralelní navigátor GPS, **rozměry** 127 × × 59 × 41 mm, **hmotnost** 255 g, **displej** 56 × 38 mm, **rozlišení** 256 × 160 bodů, **napájení** 4 × **baterie** AA, **výdrž** až 25 h, **kapacita paměti** 19 MB, 500 trasových bodů, 20 tras po 50 bodech

je to komunikátor!

Marek Turoň

recenze notebooku Umax ActionBook 830T

Jestliže existují kapesní počítače sloučené do jednoho zařízení s mobilními telefony, proč musíme k většině notebooků mobily drátovat kabelem nebo připojovat infračerveně, když se s nimi chceme mobilně připojit k Internetu? Proč notebooky také nemají vestavěné mobily? Neměly, ale už mají, alespoň vlajková loď v nabídce Umaxu: model ActionBook 830T

Mobilita na prvním místě

Díky integrovanému mobilnímu telefonu dostal pojem mobilita, jak jej chápeme v souvislosti s notebooky, konečně ten správný rozměr. Kdykoli se můžete připojit k Internetu, podívat se na web, stáhnout e-mail, nebo třeba jen viset na ICQ. Vzhledem k tomu, že vestavěný telefon podporuje GPRS rychlostí 3+1 timeslot, slovo „viset“ myslím úplně doslova.

Aby mobil v notebooku fungoval, musíte do něj vložit kartu SIM s tarifem, který podporuje mobilní datové přenosy. Karta se vkládá ze spodní strany notebooku a je kryta dvířky na šroubek. Toto konstrukční řešení není vhodné pro častou manipulaci, a proto doporučuji pořídit zvláštní kartu SIM určenou pouze k datování, která zůstane napořád v notebooku.

Práce s vestavěným mobilem je velmi přirozená a pohodlná. Rychle si zvyknete na to, že z notebooku nemusí trčet žádné dráty a přesto budete připojeni. S notebookem lze i telefonovat, pomůže vám při tom program Mobile Phone Tool, který po nainstalování vypadá jako Siemens S45. Hovor probíhá prostřednictvím osobní handsfree a je trochu škoda, že nelze hovořit také přes vestavěný mikrofon a protějšek slyšet v reproduktorech notebooku.

A teď už k notebooku

ActionBook je velmi malý počítač a v klasickém srovnávacím testu s obálkou Mobilit přečnívaly pouze dva centimetry na jedné straně. Malé půdorysné rozměry notebook trošku vyrovnává třemi centimetry tloušťky, ale výsledkem je hmotnost 1,9 kg, což vskutku není mnoho.

Konstruktérům se do horního víka počítače podařilo umístit pouze dvanáctipalcový displej, který však nabízí užitečné rozlišení 1024 × 768 bodů. Displej je dostatečně kontrastní a díky větší hustotě pixelů na malé ploše také velmi ostrý. Zajímavostí je výsuvná anténa na vnější straně víka, jejíž význam už samozřejmě znáte.

Na klávesnici, která se na první pohled zdá malá, se dobře píše. K dispozici jsou i tři funkční tlačítka pro rychlé spuštění webových aplikací a dvě s rolovacím tlačítkem pod TouchPadem. Tlačítka klávesnice trpěla jedním nepříjemným neduhem: při psaní chrastila.

Výlet do hlubin

Při výpravě do útrob notebooku narazíme na procesor Intel Pentium III-M s dostatečným životním rytmem 1 GHz, který v jiných verzích může dosáhnout až k 1,26 gigahertzu. V těle se ukrývá dostatečných 256 MB vnitřní paměti, kterou jistí dvacetigigabajtový pevný disk. Pro spojení s okolním světem byl notebook vybaven faxmodemem, síťovou kartou a zmíněným vestavěným GPRS modulem Siemens MC35.

Všechny mechaniky jsou umístěny v externí jednotce, která schovala disketovou mechaniku a dévédéčko kombinované s vypalovačkou. Externí jednotka je ale celkem objemná a těžká, nic pro časté přenášení.

Celé toto vybavení hlídá operační systém Windows XP. Udávaná výdrž notebooku na jedno nabití baterie typu Li-Ion je čtyři hodiny, při běžném provozu bylo úspěchem dosažení tříhodinové hranice.

Chceme notebooky s mobily!

Nový Umax ActionBook 830T je velice zdařilý notebook. Díky vestavěnému GSM modulu jde o skutečnou mobilitu a věřím, že se s tímto užitečným vybavením budeme setkávat i u jiných notebooků a jiných výrobců. I když nelze zapomenout na to, že stejnou funkčnost dosáhneme pomocí PC karty, například Nokia Card Phone II, zasunuté do slotu PCMCIA na notebooku, integrované řešení má něco do sebe.

Jsem na rozpacích, zda je cena notebooku 110 000 korun s daní vysoká nebo nikoli. Umax je totiž známý jako cenově vcelku výhodná značka. V jeho nabídce je však i méně výkonný model s procesorem Celeron 1 GHz a poloviční pamětí za 85 tisíc. ■

plusy a mínusy

+ vestavěný mobil
+ kvalitní displej
+ rozměry a hmotnost

– chřestící klávesnice
– malý displej
– mohutná externí mechanika

notebook
UMAX ActionBook 830T

Zdroj: UMAX
Telefon: (02) 81 86 82 16 **web:** www.umax.cz
Cena: 109 788 Kč

rozměry: 274 × 230 × 31 mm **hmotnost:** 1,9 kg **udávaná pohotovostní doba:** 4 h **procesor:** Pentium III-M **paměť:** 256 MB **pevný disk:** 20 GB **displej:** 12,1" TFT, 1024 × 768 **grafická karta:** 32 MB (sdílená) **mechaniky:** disketová, DVD, CD-RW (externí), CD-ROM (dokoupitelné) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 1×p, 2×USB, IrDA, PS/2, VGA, PCMCIA, audio, FireWire **záruka:** 2 roky **standardní příslušenství:** brašna, telefonní kabel **software v ceně:** Windows XP, Mobile Phone Tool, WinDVD, CD Recording

byl jsem zde, Fantomas

Vladislav Janeček

recenze programu SMS FunTom

Již dnes je jasné, že textové zprávy v blízké budoucnosti nezůstanou pouze doménou mobilních telefonů, ale že s SMS budou umět pracovat i telefony připojené na pevné lince. Nemusíte ale čekat, až se Český Telecom rozhoupe a zprovozní SMS centrum, textovky z pevné linky můžete odesílat již dnes – potřebujete k tomu jen počítač a vhodný modem.

Odesílat textovky přes telefonní drát umožní prográmek SMS FunTom. Program je přibalen ke každému modemu značky Microcom a můžete ho stáhnout také z webových stránek **www.smsfuntom.cz**. Než se ale vrhnete na stahování, vězte, že SMS FunTom nerozchodíte s žádným jiným modemem než Microcom. Důvod není technický, ale hlavně marketingový: výrobce program využívá jako svoji výhodu vůči konkurenci.

Jenom jedním směrem

Jak tedy program odesílá textovky, když tuto službu Český Telecom nenabízí? Jednoduše: prostřednictvím modemu se telefonní sítí připojí k SMS centru společnosti Fincom, odkud jsou zprávy poslány prostřednictvím SMS center příslušných mobilních operátorů na mobilní telefony.

Pro odesílání se používá speciálně tarifikované telefonní číslo, každá textovka se odesílá přesně stanovenou dobu a podle nastaveného tarifu za odeslání zprávy také zaplatíte. Cenu za odeslané textové zprávy nepoznáte na telefonním účtu, protože z pohledu Telecomu se jedná o běžný hlasový hovor. A jaké jsou ceny? Za zaslání jedné zprávy zaplatíte 2,50 Kč. Když najednou pošlete dvě textovky, jedna přijde na 2,30 Kč, a když budou tři a více, zaplatíte 2,20 Kč za každou. Modemem lze posílat také loga a zvonění, jedna položka vyjde na 13 Kč.

Na straně 5 najdete velkou soutěž O nejlepší logo, ve které se hraje o desítky modemů Microcom

Ceny jsou ve srovnání s textovkami na mobilních telefonech poměrně vysoké. SMS FunTom vyhraje jen při srovnání s některými programy předplacených služeb, ve většině případů pošlete textovku z mobilu levněji. Cena za obrázky a zvonění je srovnatelná s nabídkou mobilních operátorů. Je zde ale ještě jedno hledisko, zajímavé zejména pro děti a mládež, se kterým výrobce počítá: zatímco kredit na mobilu si mládež platí sama, účty za pevný telefon hradí rodiče a dvě padesát z cizí kapsy bolí méně než koruna z vlastní.

Velkou nevýhodou posílání SMS z modemu je ale fakt, že adresát textovky vám nedokáže odpovědět, resp. musí vám odpověď poslat na vaše mobilní telefonní číslo. Jedná se na rozdíl od plnohodnotného posílání textovek, které očekáváme od Českého Telecomu, pouze o jednosměrnou komunikaci.

Textové zprávy je možné poskládat do fronty a poslat najednou. Vyplatí se to i finančně.

Skutečný fantom?

Program se při prvním spuštění vyptává na osobní údaje a upozorní nás, že instalace bude vázána pouze na zadané telefonní číslo. Posílání osobních informací se mi vůbec nelíbí, s funkčností programu moje adresa nijak nesouvisí. Dle provozovatele jde ale o ochranu proti nevyžádaným SMS.

Přestože si program při prvním spuštění zjistí výrobce modemu a ověří, zda se skutečně jedná o značku Microcom, nedokáže už korektně zjistit verzi modemu. Musíte ji vybrat v rozbalovací nabídce, a přestože vlastníte například model Desk-Porte Pocket, máte na výběr hned ze tří variant tohoto modemu, které se liší pouze verzí firmwaru. Musíte postupovat metodou pokus a omyl.

Malinko nepřítulné

Představu o pracovním prostředí programu si můžete udělat z ilustračních obrázků. SMS FunTom umožňuje vytvářet a skladovat nejen běžné textové zprávy, ale také obrázkové textovky, loga operátora či vyzváněcí melodie. Textovky můžete poslat na jakýkoli mobilní telefon, obrázkové zprávy a zvonění však přijmou pouze majitelé mobilů značky Nokia. Potěšila by také podpora zpráv ve formátu EMS, který již podporuje hodně nových mobilních telefonů.

Vytvořené zprávy lze odeslat buď ihned, nebo jsou ukládány do fronty, kde čekají na váš povel k vytočení příslušného čísla a na své odeslání do centra. Zprávy uložené ve frontě lze editovat i mazat. Jak obrázky, tak vyzváněcí melodie můžete ukládat na pevný disk svého počítače a později pokračovat v jejich editování. V základním balíčku dostanete s programem několik desítek již hotových log a melodií. Přestože SMS FunTom nabízí dostatek funkcí a možností, jeho ovládání mi připadá trochu nepřítulné.

Dlouhé textové zprávy jsou u SMS FunTomu samozřejmostí

Jaký si vyberete modem?

Posílání textovek z pohodlí domácího počítače za peníze z rodinného a nikoli vlastního rozpočtu je určitě lákadlem pro spoustu náctiletých. K modemu Microcom dostanete program SMS FunTom automaticky a zdarma, což může být dobrý důvod, proč tatínka přesvědčit, aby si vybral právě tuto značku. ■

program pro posílání SMS
SMS FunTom

Zdroj: Fincom International
Telefon: (049) 55 00 130
Web: www.smsfuntom.cz
Cena: zdarma (program je funkční pouze s modemy Microcom)

mobilní servis

rady, tipy a návody

mobility@cpress.cz

Pro opravdové lenochy

Stále se mi na Ericssonu T39m nedaří nastavit WAP přes GPRS.

WAP na telefonech Ericsson můžete snadno nastavit pomocí konfigurátoru na webu Sony Ericssonu – **www.sonyericssonmobile.com**. Na spodní liště klikněte na odkaz Global support a do políčka v okně, které se otevře, zadejte typ svého telefonu. Poté klikněte na odkaz s přesným označením mobilu, který se vzápětí objeví pod okénkem.

Na další obrazovce se objeví odkazy, v nich zvolte „WAP configurator“. Budou se objevovat další okna, kde postupně vybírejte tyto položky: Czech Republic, název operátora, typ mobilu a wapovou službu (u vás GPRS). Na závěr zadejte své telefonní číslo v mezinárodním tvaru, tedy například +420603123456. Za chvíli dostanete textovou zprávu s popisem „Nová nastavení, přijmout?“. Potvrzením tlačítkem Yes nastavení přijatá uložíte a hned se můžete připojit k WAPu. (–il)

Od Japonska ruce pryč

Mám možnost přivézt si z Japonska mobilní telefon. Bude možné tento mobil u nás používat?

Nenechte se zlákat, mobil dovezený z Japonska vám bude sloužit jen jako drahá ozdoba. Přístroje pro japonské mobilní sítě v Česku nefungují. (–mt)

Opravdu univerzální

Bude datový kabel z Nokie a 6210 fungovat i na Nokii 6310?

Konektory jsou totožné, takže vám u těchto Nokií stačí pouze jediný datový kabel. (–il)

Troška numerologie

*Co znamenají jednotlivé řádky na displeji Nokie 6210 po zadání kódu *#0000#? Bude po nahrání nového firmwaru v telefonu český slovník T9? Kolik za to zaplatím, když už nemám telefon v záruce?*

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–mt) je ztělesněním Marka Turoně.

INZERCE ▼

Po zadání kódu *#0000# se na displeji objeví například tyto informace:

V 04.18
18–12–00
NHM–5

První řádek ukazuje verzi firmwaru, druhý datum vydání tohoto firmwaru a na posledním jsou identifikační znaky, které však běžnému uživateli nic zajímavého neprozradí. Pokud do telefonu necháte nahrát nejnovější firmware (dnes 5.56), získáte tím také automaticky český slovník T9. Vzhledem k tomu, že telefon již není v záruce, zaplatíte za tuto operaci přibližně 400–500 Kč. (–il)

S troškou komplikací

Mám Nokii 9210 Communicator, ale nejde mi nastavit e-mailový účet. Mám mobilní e-mail u Oskara, potřebuji mít ještě e-mail u nějaké jiné společnosti?

Problém je v tom, že máte pouze mobilní e-mail. Abyste mohl používat e-mailového klienta na Nokii 9210, musíte si založit běžný e-mailový účet u některého z poskytovatelů. Při založení tohoto účtu dostanete potřebné parametry (adresu serverů POP3, SMTP, přihlašovací jméno a heslo), podle kterých potom nastavíte komunikátor. (–pb)

Další funkce Nokie 3330?

K čemu slouží spořič displeje na Nokii 3330? Lze do tohoto mobilu podobně jako vyzváněcí melodie zasílat přes SMS také profily?

Spořič displeje slouží pouze k oživení displeje a je spíše zábavnou funkcí než „vychytávkou“ většího významu. Nápad s posíláním vyzváněcích profilů je originální, Nokia jej však zatím ještě nezrealizovala a nevím ani o jiné značce mobilů, která by to umožňovala. (–il)

Když vadí anténa

Jak moc ublíží mobilnímu telefonu, když se používá bez antény?

Mobilní telefony s externí anténou jsou „stavěny“ pouze na používání s anténou. Jestliže ji odmontujete, kolem mobilu se během telefonování vytvoří elektromagnetické pole s jinou charakteristikou, než výrobce plánoval, a větší množství záření je pak pohlcováno hlavou. Kromě toho při odmontování antény dojde ke znatelnému snížení citlivosti mobilu, tím pádem se vám může nejen hůře telefonovat, ale telefon se bude rychleji vybíjet. Podobné stavy nastanou také v případě, kdy se při hovoru dotýkáte antény prsty, nebo když je mobil schovaný v dlani – však na to také výrobci, zejména mobilů s vestavěnými anténami, v návodech upozorňují. A vědí proč. (–il)

Pamatujeme i na starší mobily

Často se nás ptáte na starší recenze mobilů. Nemůžeme vám posílat jejich texty, ale starší čísla Mobilit najdete na našem webu **mobility.cpress.cz**, odkud si je ve formátu PDF můžete stáhnout. Číslo a ročník časopisu, ve kterém se objevila recenze telefonu, zjistíte z přehledu mobilů v závěru časopisu. (–il)

Světlo nebude

Mám Alcatel 501 a z důvodů šetření baterií vypínám v menu podsvícení displeje. Existuje nějaká „rychlá“ klávesa pro zapnutí nebo alespoň na dočasné oživení nepodsvíceného displeje?

Zapnout podsvětlení displeje zvládnete opravdu pouze z menu, žádná „rychlá“ klávesa vám nepomůže. Nezbývá zkrátka nic jiného, než s přibývajícím šerem večer poosvětlení vždy znovu zapínat. (–il)

Jedna zábava za jedny peníze

Je možné jedním zavoláním na linku Alcatel Clanu objednat současně více vyzváněcích melodií nebo třeba obrázků na displej?

Alcatel Clan je komerční služba, kde za jedno odeslané logo, obrázek nebo animaci zaplatíte vždy pevně stanovenou částku podle délky hovoru (účtována je vždy započatá minuta hovoru). Z tohoto důvodu je automatický konverzant nastaven tak, že na jedno zavolání můžete objednat pouze jednu položku. Pro objednání více log nebo melodií proto musíte zavolat vícekrát. (–il)

Mysleli jsme to jinak

V Cililinku uvádíte možnost napsat si vlastní melodii, ale nikde jsem nenašel, jak se dostat do „programového módu telefonu“, než začnu vytukávat songy. Mám Nokii 6310.

Čísla a symboly, které najdete ve sloupku Cililink, jsou nejjednodušší možnou variantou, jak do mobilních telefonů zadávat vyzváněcí melodie. Ovšem pouze do těch, které jsou vybaveny skladatelem vlastních melodií. Z telefonů Nokia jsou to momentálně pouze typy 3210, 3310, 3330 a 5210.

Do jiných Nokií melodie tímto způsobem nedostanete. Musíte pro to použít počítač s příslušným programem, nebo si melodii nechat poslat textovou zprávou prostřednictvím některé ze služeb, které to nabízejí. V tomto případě vám ale nepomůže náš Cilink. Existuje však ještě jedna možnost: zadat melodii z Cililinku do Nokie se skladatelem a potom ji z ní poslat textovou zprávou na váš mobil. (–il)

O nic nepřijdete

Když v Ericssonu T39m vyměním karty SIM, vymažou se mi data uložená v telefonu?

Většina údajů se pevně nahrává do paměti telefonu a při výměně SIM v něm zůstanou. Výjimkou jsou ale textové zprávy. Při vložení jiné karty SIM se textovky přijaté v době, kdy byla v telefonu předchozí karta, nevratně vymažou. (–il)

Nokia 9210

Rubriku s programy pro kapesní počítače Psion, jejichž vývoj již byl ukončen, nahrazujeme novým sloupkem věnovaným programům pro rychle se rozšiřující Nokii 9210 Communicator.

MP3Go

m-internet.com
shareware (60 USD)

Jednoduchý přehrávač hudebních souborů MP3. Přehrávání je možné i v zavřeném stavu, hudbu pak lze poslouchat v bondovce.

Restart

www.psiloc.com/nokia.html
freeware

„Povinná“ utilitka pro všechny majitele Nokií 9210. Do Ovládacích panelů přidá příkaz pro měkký restart komunikátoru.

PDF+

www.mbrainsoftware.com
shareware (21,99 USD)

Prohlížeč souborů ve formátu PDF. Díky velkému a barevnému displeji je prohlížení o hodně komfortnější než na jiných kapesních počítačích.

Extended Messaging

shareware (9,95 USD)
www.psiloc.com/nokia.html

Nokia 9210 plně nepodporuje Smart Messaging, ale do systému můžete doinstalovat tuto malou utilitku. Budete potom moci posílat a přijímat obrázkové zprávy a zvonění.

Zvuky všeho druhu

www.epochelp.com/communicator/wavfiles.php

Více než stovka různých zvuků ve formátu WAV upravených pro použití v Nokii 9210. Změňte si vyzvánění, zvuk budíku nebo textových zpráv.

Užitečné weby

www.my–communicator.com
(anglicky, polsky)

Asi nejlepší webový magazín pro majitele komunikátorů Nokia 9110 a 9210. Kromě aktuálních novinek zde najdete také velkou databázi všech programů, které se pro oba komunikátory objevily.

Petr Broža

Ankurz Agenda

ankruz.republika.pl/index.html
freeware

Vestavěný kalendář Pocket PC bohužel neumí pod sebou zobrazit všechny nadcházející události v jednom týdnu či měsíci. Naštěstí to umí Ankurz Agenda.

Pocket Screen Capture

cetoolbox.com
freeware

Potřebujete „típnout" obsah obrazovky? Tento úkol zvládne Pocket Screen Capture.

IOUMate

www.mobimate.com/ioumate
shareware (19,95 USD)

Stává se vám, že zapomínáte, komu jste půjčili videokazetu, časopis nebo cédéčko? Své dluhy a půjčené věci můžete evidovat pomocí utilitky IOUMate.

Kagaku

www.alfcen.com/pocket/kagaku.htm
freeware

INZERCE ▼

Pod tajemným názvem se skrývá velmi propracovaná periodická tabulka prvků.

Easy SMS

www.siedler-net.de/WinCE/easySMS
freeware

Easy SMS slouží k psaní krátkých textových zpráv v kapesním počítači a jejich následnému odesílání prostřednictvím mobilního telefonu s infraportem.

ICQ 1.0 pro Pocket PC

www.icq.com/download/ftp-pocketpc.html
freeware

Oblíbené ICQ existuje také ve verzi pro Pocket PC. Máte mobil s GPRS? Pak vám nic nebrání rozmlouvat dlouhé hodiny se svými přáteli vždy a všude.

Užitečné weby

www.microsoft.com/mobile/pocketpc

Na oficiální stránce Microsoftu věnované Pocket PC najdete mnoho užitečných rad, diskusní fórum uživatelů, technickou podporu a několik solidních programů.

Jiří Kuruc

Logo a jeho možnosti

Lze logo operátora uložené v Nokii 3310 nějakým způsobem uložit také mezi obrázkové zprávy?

Není to možné, logo operátora má jiný formát a podobně ani obrázkovou zprávu nemůžete uložit jako logo operátora. (–il)

Jak wapovat offline

Na webu **www.cmdj5.host.sk**, který se velmi důkladně věnuje mobilním telefonům Sony řady CMD, se objevil návod, jak s telefony, které používají prohlížeč Microsoft Mobile Explorer (Sony J5, J6, J7, J70 a další), wapovat offline a jak stejným způsobem číst e-mailové zprávy.

Docílíte toho následujícím nastavením: v menu WAP, Nastavení, Profil, Změnit, Detaily, Čas. limit nastavte 60 s. To je nejnižší možná hodnota, a když nebudete minutu nic dělat, Mobile Explorer se sám odpojí a vy nyní můžete offline prohlížet mnoho stránek, které jste před tím navštívili. O stránku nazpět se vrátíte stisknutím červeného tlačítka, zeleným vyvoláte obvyklé menu Mobile Exploreru. Při kliknutí na odkaz, který jste zatím nenavštívili, se Mobile Explorer sám připojí. Stejným způsobem postupujte při nastavení e-mailového prohlížeče: Příslušenství, E-mail, Nastavení, Detaily, Čas. Limit, 60 s. (–mt)

Tajemný hologram

Mám Alcatel OT 303 a zajímá mě, zda jde na něj dát hologram 3D, co to vlastně je a jak to funguje.

Třírozměrný hologram je v podstatě pouze obyčejná krycí fólie na displej mobilu, pod níž je nalepen holografický obrázek. Instalace není složitá, hologram se buď vkládá pod sklíčko displeje, nebo lepí přímo na displej telefonu, kde zároveň slouží k jeho ochraně před poškrábáním. Při přímém pohledu na displej mobilu hologram při silném denním osvětlení téměř neuvidíte, budete-li se však na displej s hologramem dívat ze stran, uvidíte prostorový nebo pohybující se obrázek. Hologram ale znatelně sníží čitelnost displeje, což pocítíte zvláště v horších světelných podmínkách. (–il)

Nepraktický diktafon

Jak se dá u Ericssonu T39, který nemá speciální tlačítko, jednoduše ovládat diktafon?

Přístup k diktafonu je u Ericssonu T39m dost nepraktický a v každém případě k němu budete muset přistupovat přes menu. Nic vám ale nebrání používat číselné zkratky, které reprezentují jednotlivé položky menu. U karty se SIM Toolkitem je postup následující: šipkou se dostanete do menu a volíte postupně 5–2–1. Na kartách bez SIM Toolkitu použijte kombinaci šipka–5–

Utajené hry

V přehledu telefonů u Alcatelu OT 501 uvádíte, že má hry. Já jsem je však na svém telefonu nenašel.

Modely se staršími verzemi firmwaru hry opravdu nemají, do telefonu se dostanou teprve nahráním novějšího firmwaru s číslem 124. Mimo to získáte také například skladatele vlastních melodií. Navštivte proto nejbližší autorizovaný servis a nechte si nahrát poslední verzi firmwaru. (–mt)

–1–1. Doporučuji také zkontrolovat nastavení, kterou stranu při hovoru nahráváte. Použijte jednu z těchto z kombinací: šipka–5–2–6 nebo šipka–5–1–6. (–mt)

Mobilní zlaté stránky?

Neexistuje na Internetu telefonní seznam všech mobilních čísel zákazníků českých operátorů?

Takový kompletní seznam nikde na webu nenajdete. Je-li ale vaším operátorem T-Mobile a máte

aktivovánu službu Click, podívejte se na webové stránce **www.click.cz** do sekce Click Profil, Ostatní, Telefonní seznam. Zadáte-li jméno a příjmení hledaného člověka a souhlasil-li tento uživatel se zveřejněním svého čísla, najdete nejen jeho kontaktní telefon, ale také adresu. Stejnou službu najdete také na wapových stránkách T-Mobilu. U všech operátorů máte také možnost využít asistentských telefonních linek, kde můžete rovněž získat telefonní čísla uživatelů daného operátora. (–il)

Obrázky pro Alcatel

Odkud lze poslat obrázky a melodie z Internetu na mobil Alcatel OT 511?

Obrázky a melodie si můžete nechat poslat z internetových služeb **www.alcatelclan.cz** nebo **www.mojelogo.cz**. Nebude to ale zadarmo, jedná se o placené služby. (–mt)

I ty jeden T-Mobile!

Měl jsem Paegas, dnes mám T-Mobile. Jak v česko-rakousko-německém pohraničí poznám, že jsem přihlášen v domácí síti, když se všechny okolní budou jmenovat stejně?

Poznáte to úplně stejně jako dřív, na displeji mobilu bude místo T-Mobile CZ třeba nápis T-Mobile A. Je ale pravda, že mezi dřívějším max.mobilem a Paegasem je větší vizuální rozdíl. (–ml)

S WAPem na e-mail

Můžu se svým telefonem Panasonic GD35 pracovat s e-maily stejně jako kamarád s telefonem Sony CMD-J6?

V jistém smyslu můžete. Protože ale Panasonic GD35 nemá vestavěn emailový prohlížeč, musíte využít alternativu v podobě wapové služby. Přehled nejlepších najdete ve wapovém sloupku na této stránce. (–mt)

A co datum?

Jak mám na Ericssonu T65 nastavit, aby se na displeji v pohotovostním režimu nezobrazoval jen čas a název operátora, ale také aktuální datum?

V pohotovostním režimu toto nastavení není možné, přístroj bude vždy ukazovat pouze čas a název operátora. K datu se rychle dostanete stisknutím bočního posuvného tlačítka. (–il)

výherci soutěže z únorových Mobilit

Nokia 6310: Zdeněk Gába (Šumperk)

Roční předplatné Mobilit: Martin Hardubej (Jaroměř), Luboš Kuthan (Praha), Pavel Repaň (Praha)

Kniha „Dalších 333 tipů a triků k mobilu": Jiří Borovička (Obectov), Petr Meluzín (Brno), David Hnilička (Svitavy)

Kniha „SMS Mánie": Jakub Kutílek (Pardubice), Pavel Steiner (Plzeň), Ondřej Kubant (Praha), Josef Riczo (Roudnice nad Labem), Miroslav Šeda (Brno), Zuzana Němečková (Praha), Štěpán Cincibus (Sezemice), Petr Bendl (Kladno), Naďa Hloušková (Praha), Karel Sukup (Brno)

Pouze poloviční práce

Lze nějak Sagem MC 939 přinutit k tomu, aby podporoval GSM bankovnictví?

Záleží na verzi firmwaru. Telefon se starší verzí sice umožňuje odeslat bankovní příkaz, ale neumí zpracovat zašifrovanou příchozí zprávu. S vyššími verzemi firmwaru od verze 4.1.K ale už vše funguje bez problémů. Informační SIM Toolkit můžete provozovat i s telefony se starším firmwarem. (–il)

INZERCE ▼

WAPové e-mailování

wList
wlist.cz

Registrací na tomto serveru získáte nejen možnost přístupu k jiným poštovním schránkám přes protokol POP3, ale také svou vlastní schránku na doméně wList.cz. Pomocí aplikace Pošta lze přijímat zprávy z několika různých serverů a podle toho je třídit do složek. Na příchozí e-mail můžete být upozorněni textovou zprávou, nechybí možnost vést si vlastní seznam adresátů, nadefinovat si různé podpisy napsaných zpráv a další funkce. Aplikace zvládá neomezeně dlouhé maily, českou diakritiku a zobrazuje i textové přílohy.

EWmail
wap.tanger.cz/ewmail.wml

Tato aplikace umožňuje čtení zpráv z jakéhokoli poštovního serveru podporujícího protokol POP3 a samozřejmě i jejich odesílání. Potřebné přístupové údaje si po jejich prvním nastavení můžete uložit pod vybraným jménem a heslem a příště se po přihlášení ihned dostat k obsahu své schránky. Nabízí i možnost smazaní všech zpráv ze serveru nebo informaci o jejich celkovém počtu. Stejnou poštovní aplikaci naleznete i na portálech Eurotelu a Oskara, avšak ve vylepšené podobě, která již například zvládá českou diakritiku.

wMarks
wmarks.cz

Nabízí poměrně komfortní čtení i psaní e-mailů s možností vést si vlastní seznam nejčastějších adresátů. Všechna nastavení od registrace přes nastavení parametrů schránky až po vytvoření adresáře je ale nutné učinit přes webový prohlížeč, přes WAP je nelze ani modifikovat.

Email.cz
wap.email.cz

Pokud jste registrovaným uživatelem freemailového serveru email.cz, můžete si své zprávy číst přes toto rozhraní. Po přihlášení se ihned dozvíte, kolik máte nových zpráv, a bude vám nabídnuta možnost napsat novou zprávu nebo číst pouze nové zprávy či všechny zprávy.

Click
www.click.cz

Zákazníci T-Mobilu asi nemají důvod používat jinou e-mailovou službu než Click. Ke zprávám můžete přistupovat jak z webu tak z WAPu a nechybí ani pokročilejší možnosti včetně vlastního seznamu adresátů.

Pavel Janda

Mlčeti zlato

Má Ericsson T39 při zapnutí hrát nějakou melodii? Můj nic nehraje, jedná se o chybu?

Tento mobil na rozdíl od jiných Ericssonů při zapnutí opravdu nehraje žádnou melodii, pouze vás pípnutím upozorní na přihlášení do sítě. (–il)

Přehnané vibrace

Mám problém s novou vibrační baterií do mobilu Nokia 6210. Když chci někam volat, mobil vibruje a někdy vydává hrozné zvuky. Děje se tak, i když jsou vibrace vypnuty. Zkoušel jsem baterii v telefonu Nokia 5110 a v něm žádné problémy nebyly.

S tímto případem se občas můžete setkat. Problém spočívá v telefonu, který má již integrovány vlastní vibrace; přidáním vibrační baterie se totiž vibrace zdvojí. To vysvětluje zmiňované hrozné zvuky. Mohou vznikat i komplikace během volání, kdy telefon po určitou dobu vibruje ještě při hovoru. Nokia 5110 vibrace nemá, a proto se u ní stejné problémy nevyskytují, vibrace pouze provází vyzváněcí tón.(–mt)

Tipy čtenářů

Alcatel OT 311 a OT 511: Tyto telefony mají paměť pro textové zprávy! Při prohlížení textovky, kterou chcete uložit do telefonu, stiskněte joystick a vyberte volbu „Uložit předdef.“. SMS se uloží mezi předdefinované textovky, kde je místo na více než tři sta zpráv!

Nokia 3330: V Nokii 3330 je možné uložit e-mailové adresy jako wapové záložky. Vejde se jich tam šest až devět, záleží na jejich délce. Takto uložené adresy se hodí zejména při posílání e-mailů přes WAP, vyvoláte je z menu Možnosti, Záložky.

Sony CMD-J 70: Chcete poslat krátkou textovou zprávu jen na displej telefonu? Vyberte položku Zprávy, Nastavení, Typ paměti a potvrďte „Na displej“.

Ericsson T65: Když se při listování v hlavním menu mobilu T65 dostanete šipkou dolů na konec nabídky, pro návrat na první položku nemusíte mnohokrát tisknout šipku nahoru, ale stačí stisknout boční tlačítko směrem dolů. ■

nejčtenější články za minulý měsíc

Oskar zlevňuje sedm mobilních telefonů
Od 8. dubna Oskar zlevňuje hned třetinu telefonů ze své nabídky. Výhodnější cenu budou mít nejen přístroje s nižším počtem funkcí, ale i manažerské modely pro náročné. Oskar nyní nabízí sedm mobilních telefonů za méně než pět tisíc korun.

Budou textovky z webu nadále zdarma?
Poslední kroky operátorů, a nejen těch našich, naznačují, že by operátoři mohli do budoucna počítat s omezením či úplným zrušením zasílání SMS z webu zdarma. Budeme v blízké době textovky z Internetu platit? Budeme je moci vůbec posílat? Co by to znamenalo?

Siemens SL75: nádherný outdoor
Po vzoru Nokie představil i Siemens svůj outdoorový komunikátor. Nový typ SL75 je nesrovnatelně menší než konkurenční devětdvadesítka a je až po okraj nabušen nejnovějšími technologiemi. Chcete vědět víc?

Chystá Oskar skutečně změnu tarifů?
Ačkoliv Oskar zapírá, kde může, vše nasvědčuje tom, že od prvního května se skutečně objeví nové tarifní programy a že změnami projdou i ty stávající včetně Oskarty. První článek na toto téma vyvolal spoustu spekulací, ale také se objevilo několik zajímavých informací.

T-Mobile: a všechno od začátku znovu
O tom, co změna Paegasu na T-Mobile přinese zákazníkům, jsme už na MobilManii několikrát psali. Zkusme se ale nyní zamyslet, jak se toto přejmenování dotkne samotného operátora. T-Mobile totiž pro Paegas asi není žádná velká výhra.

mobilmania.cz

INZERCE ▼

cililink

Ivan Lukáš

Počínaje dnešním dílem Cililinku nebudeme již dále uveřejňovat vyzváněcí melodie pro mobilní telefony Siemens S25, protože již delší dobu nejsou v prodeji.

Giuseppe Verdi – Aida

◗ Alcatel (tempo = Andante)
38 68 08 08 7 688 788 1#*8 08 08 2* 6 1#*8 0 7 68 08 7 088 1#*88 1#* 088 788 6 0 7 088 1#*88 1#* 0 7 088 1#*88 1#* 0 7 088 1#*88 788 68

◗ Ericsson
déle3 déle6 * * * * déle7 6 7 déle10# * * * * 20 6 déle10# * * 7 déle6 * * * déle7 10# déle10# 7 déle6 * déle7 10# déle10# * déle7 10# déle10# * déle7 10# 7 déle6

◗ Nokia (tempo = 125)
3 6 09 78 68 7 199*# 09 28 6** 19*# 08 78** 69 0 78 08 18*# 19# 08 78** 69 0 7 08 18*# 19# 0 7** 08 18*# 19# 0 7** 088 18*# 7** 699

◗ Siemens C/M35
3(1/4) 6(1/4) 0(1/2) 7(1/8) 6(1/16) 7(1/16) *#1(1/4) 0(1/2) 2(1/8) ***6(1/8) *#1(1/4) 0(1/8) ***7(1/8) 6(1/4) 0(1/4) 7(1/8) 0(1/16) *#1(1/16) 1(1/8) 0(1/16) ***7(1/16) 6(1/8) 0(1/8) 7(1/8) 0(1/16) *#(1/16) 1(1/8) 0(1/8) ***7(1/8) 0(1/16) *#1(1/16) 1(1/8) 0(1/8) ***7(1/8) 0(1/16) *#1(1/16) ***#7(1/16) 6(1/4)

◗ Siemens S35 (rychlost přehrávání = 05)
3 6 *8 700 600 7 18888↑# *8 200# 6↓ 1 88# *0 7↓00 688 * 700 *0 1↑#00 188 *0 7↓00 688 * 7 *0 1↑#00 188 * 7↓ *0 1↑#00 188 * 7↓ *0 1 00# 7↓ 68888

Ivan Lukáš – Balada pro Jitřenku

◗ Alcatel (tempo = Lento)
3 6 7 1* 2* 1* 2* 3* 088 2*88 1* 7 0 3 6 7 1* 7 6 5 6 08 6

◗ Ericsson
déle3 déle6 déle7 déle10 déle20 déle10 déle20 déle30 * * 20 déle10 déle7 * * déle3 déle6 déle7 déle10 déle7 déle6 déle5 déle6 * * * * déle6

◗ Nokia (tempo = 63)
38 6 7 1* 2 1 2 3 08 28 19 7** 0 3 6 7 1* 7** 6 5 6 09 6

◗ Siemens C/M35
3(1/8) 6(1/8) 7(1/8) *1(1/8) 2(1/8) 1(1/8) 2(1/8) 3(1/8) 0(1/16) 2(1/16) 1(1/8) ***7(1/8) 0(1/8) 3(1/8) 6(1/8) 7(1/8) *1(1/8) ***7(1/8) 6(1/8) 5(1/8) 6(1/8) 0(1/4) 6(1/8)

◗ Siemens S35 (rychlost přehrávání = 01)
300 6 7 1↑ 2 1 2 3 *0 200 188 7↓ * 3 6 7 1↑ 7↓ 6 5 6 *8 6

Ivan Lukáš – Variace v E-mol

◗ Alcatel (tempo = Andante)
3 7 3* 5* 0 3* 7 0 6 2* 4#* 5* 0 4#* 2* 0 5 1* 3* 5* 0 3* 1* 0 6 2* 4#* 5* 0 4#* 2*

◗ Ericsson
déle3 déle7 déle30 déle50 * * déle30 déle7 * * déle6 déle20 déle40# déle50 * * déle40# déle20 * * déle5 déle10 déle30 déle50 * * déle30 déle10 * * déle6 déle20 déle40# déle50 * * déle40# déle20

◗ Nokia (tempo = 90)
38 7 3* 5 0 3 7** 0 6 2* 4# 5 0 4# 2 0 5** 1* 3 5 0 3 1 0 6** 2* 4# 5 0 4# 2

◗ Siemens C/M35
3(1/8) 7(1/8) *3(1/8) 5(1/8) 0(1/8) 3(1/8) ***7(1/8) 0(1/8) 6(1/8) *2(1/8) #4(1/8) #5(1/8) 0(1/8) #4(1/8) #2(1/8) 0(1/8) ***5(1/8) *1(1/8) 3(1/8) 5(1/8) 0(1/8) 3(1/8) 1(1/8) 0(1/8) ***6(1/8) *2(1/8) #4(1/8) #5(1/8) 0(1/8) #4(1/8) #2(1/8)

◗ Siemens S35 (rychlost přehrávání = 15)
3 7 3↑ 5 * 3 7↓ * 6 2↑ 49 5# * 49 2# * 5↓ 1↑ 3 5 * 3 1 * 6↓ 2↑ 49 5# * 49 2#

U mobilů Siemens řady C a M musíte tlačítka pro zadávání tónů držet tak dlouho, než se na displeji objeví číslo, které je uvedeno v závorce. V zápisu pro Siemensy S35 vyjadřuje symbol ↑ stisknutí bočního horního tlačítka, symbol ↓ naopak stisknutí bočního spodního tlačítka. Najdete-li u jednoho tónu více těchto symbolů pohromadě, stiskněte příslušné boční tlačítko vícekrát – podle počtu symbolů. Některé uvedené melodie se nevejdou do starších mobilů značky Ericsson celé. Musíte tedy vypustit podtržené tóny.

INZERCE ▶

Přehled mobilních telefonů

mobilní telefony, které se v květnu vyplatí

Největší cenové změny na květen nachystal T-Mobile. Ostatní dva operátoři až na výjimky zachovali dubnové ceny.

Eurotel do své „běžné“ nabídky mobilů přidal **Ericsson T66** a **Sony CMD-J7/J70**. Z dotovaných cen je zajímavá o šest tisíc levnější **Motorola V.66** (**10 995 Kč**), ale v běžném obchodě ji seženete už za **11 490 Kč**, takže dotace se se započítaným aktivačním poplatkem ani tentokrát nevyplatí. V předplacených sadách Go nenajdeme žádné cenové změny, Eurotel jen ukončil prodej **Motoroly T180**, **Motoroly V.100** a **Alcatelu OT db**. Poslední jmenovaný je mimochodem skutečný mohykán, první telefony této řady se objevily už v roce 1999 a v neduální variantě dokonce v roce 1997!

Oskar v květnu do puntíku kopíruje dubnové ceny. Jen do nabídky „dotovaných“ telefonů, které za zvýhodněnou cenu dostanete k aktivaci tarifního programu, přibyly mobily **Alcatel OT 311** (**2 977 Kč**) a **Nokia 5210** (**6 977 Kč**).

T-Mobile v květnu už nenabízí **Nokie 8210** a **6210**, do jeho nabídky se ale nově dostal **Sony Ericsson T68i** (**20 739 Kč**). U T-Mobilu se vyplatí koupit **Siemens SL45**, který stojí jen **11 589 Kč** (za stejnou cenu je i **Sony CMD-Z5**). Ve Twistu skončil **Ericsson A2628**, o tisícovku zlevnila **Motorola V.50** (**9 999 Kč**), **Nokia 5210** (**9 999 Kč**) a **Siemens C35i** (**3 499 Kč**). O pětistovku je levnější **Alcatel OT 501** (**5 999 Kč**), **Motorola Timeport 250** (**4 499 Kč**), **Samsung RGH-R210s** (**5 999 Kč**) a **Siemens S35i** (**5 999 Kč**).

nové telefony, které si budete moci koupit

Nokia 6310i přináší několik inovací oproti předchozímu modelu 6310, který se už nevyrábí. Přečtěte si recenzi na straně 39.

Siemens SL42 je funkčně i na pohled naprosto stejný jako model SL45. Je však levnější, protože k němu nedostanete sluchátka a synchronizační kolébku.

Sony CMD-Z7 je nástupce modelu CMD-Z5 a v dubnu byl uveden na český trh. Recenzi najdete v příštích Mobilitách.

Recenzi Sony CMD-Z7 najdete v příštím čísle

V květnu se začnou prodávat dvě nové Nokie ze základní řady. Model **3410** s podporou Javy a **3510** s GPRS. Brzy taky můžeme čekat luxusní **Nokii 8910** a inovovaný komunikátor **Nokia 9210i**.

Telefony jsou tentokrát seřazeny podle výsledků srovnávacího testu od nejlepších k horším. Nejsou seřazeny podle abecedy.

Obrázky telefonů neodpovídají skutečným poměrům velikostí

Značka Model	Sony Ericsson T68i	Ericsson T68m	Ericsson T39m	Siemens ME45	Siemens S45	Ericsson T65	Nokia 8310	Nokia 6310i	Nokia 6510	Nokia 6310
Hodnocení										
Celkové hodnocení (max. 1000)	1000	968	877	862	854	841	840	837	829	818
fyzikální vlastnosti (max. 387)	387	366	300	295	284	291	296	275	291	276
funkce (max. 478)	478	467	452	442	442	425	406	428	406	408
ergonomie a atraktivita (max. 137)	135	135	125	124	128	125	137	134	132	134
recenze v Mobilitách	5/02	12/01, 3/02	9/01, 1/02	12/01	9/01, 4/02	11/01	11/01	5/02	2/02	1/02, 5/02
Cena										
běžná (Kč)	20739	22990	9991	10539	9820	8990	15249	13919	14990	13430
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | 18299	16995 | –	7995 | 10369	8995 | 8539	7995 | 7319	5995 | 5489	11995 | 10979	– | –	12495 | 12199	10995 | 10369
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	9495 | –	– | –	– | –	– | –	– | –
Oskar (Kč)	–	–	–	11977	10977	–	15977	–	–	14977
stav na trhu	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Vlastnosti										
rozměry (mm)	100 × 48 × 20	100 × 48 × 20	96 × 50 × 18	109 × 46 × 21	109 × 46 × 20	105 × 49 × 21	97 × 43 × 19	129 × 47 × 21	97 × 43 × 20	129 × 47 × 21
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	84 | 0,38	84 | 0,49	86 | 0,55	99 | 0,95	93 | 0,95	94 | 0,98	84 | 0,82	111 | ?	84 | 0,81	111 | 0,81
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	390 | 780	290 | 780	300 | 660	300 | 300	300 | 360	300 | 660	400 | 240	408 | 360	350 | 240	432 | 330
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Pol | 2	Li-Pol | 2	Li-Pol | 3	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3	Li-Ion | 3	Li-Pol | 2,5	Li-Ion | 3	Li-Pol | 2,5
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	7 | 7 | 7	7 | 7 | 7	4 | 4 | 4	4 | 5 | 5	4 | 5 | 5	4 | 5 | 5	3 | 4 | 3	4 | 4 | 4	4 | 4 | 4	4 | 4 | 4
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 70	510 | 40	510 | 40	500 | 125	500 | 125	300 | 40	500 | 150	500 | 150	500 | 150	500 | 150
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕
ovládání hlasem • odlišení volajících zvoněním	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊖ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊖ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
časové funkce • budík • stopky	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
upomínky • kalendář • úkolovník	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕
uživatelské menu • vyzváněcí profily	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊕
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊕	⊖ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖
WAP • GPRS • HSCSD	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕
hry • výměnné kryty • loga na displej	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊕
synchronizace • americká síť	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖

Vysvětlivky: symbol ⊕ značí, že telefon podporuje nebo obsahuje danou funkci, znak ⊖ ukazuje, že telefon funkci neobsahuje

Značka Model	Sony CMD-Z7	Siemens SL45i	Nokia 8910	Sony CMD-J7/70	Siemens SL45	Siemens SL42	Ericsson T66	Panasonic GD95	Alcatel OT 512	Alcatel OT 501
Hodnocení										
Celkové hodnocení (max. 1000)	786	784	780	767	755	750	736	728	717	713
fyzikální vlastnosti (max. 387)	281	256	250	299	256	252	292	307	315	283
funkce (max. 478)	385	396	408	351	367	367	335	301	283	319
ergonomie a atraktivita (max. 137)	119	131	122	118	131	131	110	119	119	111
recenze v Mobilitách	6/02	3/02	–	1/02	2/01, 6/01	–	5/02	1/02	–	12/00
Cena										
běžná (Kč)	10990	15314	asi 29000	7759	11589	12490	14490	–	asi 8000	6099
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	– | –	– | –	2495 | –	– | 7319	– | –	11995 | –	5995 | –	– | –	1995 | 1829
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | –	– | –	7995 | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	6495 | 5999
Oskar (Kč)	–	–	–	6977	15977	–	–	–	–	4977
stav na trhu	prodává se	prodává se	bude v 6/02	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	bude v 6/02	prodává se
Vlastnosti										
rozměry (mm)	91 × 50 × 25	105 × 46 × 17	103 × 46 × 20	112 × 44 × 21	105 × 46 × 17	105 × 46 × 17	92 × 41 × 19	126 × 46 × 14	97 × 42 × 20	103 × 42 × 20
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	95 | 0,77	88 | 0,89	110 | ?	92 | 0,93	88 | 0,89	88 | 0,89	59 | 0,85	85 | 0,84	75 | 0,3	88 | 0,71
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	220 | 480	170 | 240	300 | 240	330 | 540	170 | 240	170 | 240	150 | 300	150 | 400	280 | 360	250 | 360
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Pol | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3,5	Li-Ion | 3	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2,5	Li-Pol | 2,5
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	4 | 6 | 6	4 | 5 | 7	3 | 4 | 3	4 | 6 | 6	4 | 5 | 7	4 | 5 | 5	4 | 4 | 5	10 | 10 | 10	3 | 5 | 6	3 | 8 | 6
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 20	500 | 100	500 | 150	500 | 20	500 | 100	500 | 100	250 | 20	200 | 10	250 | 0	500 | 90
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	+ +	+ +	+ +	+ −	+ +	+ +	− −	+ +	+ +	+ +
ovládání hlasem • odlišení volajících zvoněním	− +	+ +	+ +	− +	+ +	+ +	− +	− +	− +	− −
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	− − −	− − −	− + +	− − −	+ − +	+ − −
časové funkce • budík • stopky	+ + −	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + −	+ + −	+ + −
upomínky • kalendář • úkolovník	+ + +	+ + −	+ + +	+ + +	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ − −	+ + +
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+ + +	+ − +	+ − +	+ + +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ + +	+ − −
uživatelské menu • vyzváněcí profily	− +	+ +	− +	− −	+ +	+ +	+ +	− −	+ −	+ −
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+ − −	+ + −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	+ + +	− + −	− + −	+ − +	− + −	− + −	− − −	+ + +	− + +	− + +
WAP • GPRS • HSCSD	+ − −	+ − −	+ + +	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	+ − −	+ + −	+ + +	+ − −	+ − −	+ + −	− − −	+ − −	− − −	+ − −
hry • výměnné kryty • loga na displej	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − −
synchronizace • americká síť	+ −	+ −	+ −	+ −	+ −	+ −	− +	− −	− −	+ −

Značka Model	Alcatel OT 701	Nokia 5210	Alcatel OT 511	Sony CMD-J5	Sony CMD-J6	Siemens S35i	Siemens S40	Motorola V.66	Nokia 6210	Motorola Timeport 280
Hodnocení										
Celkové hodnocení (max. 1000)	713	704	701	700	698	697	693	691	686	678
fyzikální vlastnosti (max. 387)	282	256	315	251	259	258	282	230	233	224
funkce (max. 478)	319	322	267	340	326	327	296	333	336	335
ergonomie a atraktivita (max. 137)	113	126	119	109	113	111	116	128	117	118
recenze v Mobilitách	1/01	3/02	10/01, 1/02	3/01, 9/01	9/01	7/00, 10/00	4/01	10/01	10/00, 2/01	12/01
Cena										
běžná (Kč)	7479	9059	7183	7990	–	5601	9548	11490	10980	12991
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | 7319	5495 | 5489	3495 | 3049	– | –	995 | –	– | 2439	7995 | –	10995 | –	5995 | –	– | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | 9999	8495 | 8499	– | –	4495 | –	– | 5999	– | –	– | –	– | –	– | –
Oskar (Kč)	–	8977	6977	–	–	–	–	–	8977	–
stav na trhu	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Vlastnosti										
rozměry (mm)	103 × 42 × 20	106 × 48 × 23	97 × 42 × 20	123 × 46 × 20	123 × 44 × 19	118 × 46 × 21	112 × 44 × 22	84 × 44 × 21	130 × 47 × 19	125 × 49 × 24
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	88 | 0,77	92 | 0,62	75 | 0,3	85 | ?	82 | ?	105 | 0,99	97 | 0,48	79 | 0,89	114 | 1,19	119 | 0,55
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	250 | 360	170 | 230	280 | 360	150 | 360	150 | 360	220 | 360	260 | 360	120 | 180	260 | 270	253 | 260
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Pol | 2,5	Li-Ion | 3	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 8 | 6	3 | 4 | 3	3 | 5 | 6	4 | 6 | 6	4 | 6 | 6	5 | 5 | 6	4 | 5 | 5	3 | 3 | 3	3 | 4 | 4	6 | 6 | 6
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 90	250 | 0	0 | 0	500 | 0	500 | 0	100 | 0	1000 | 0	500 | 0	500 | 150	500 | 0
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	+ +	− +	+ +	+ −	+ −	− +	+ −	+ +	+ +	+ +
ovládání hlasem • odlišení volajících zvoněním	− −	− +	+ +	− +	− +	− +	− +	+ +	− +	+ −
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	+ − −	+ + −	+ − +	+ − −	+ − −	− − −	− − −	− − −	+ − −	− − −
časové funkce • budík • stopky	+ + −	+ + +	+ + −	+ + −	+ + −	+ + +	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −
upomínky • kalendář • úkolovník	+ + +	+ + −	+ − −	+ + +	+ + +	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+ − −	+ − +	+ + +	+ + +	+ + +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +
uživatelské menu • vyzváněcí profily	+ −	− +	+ −	− −	− −	+ +	− −	+ +	− +	+ +
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	− + +	− − −	− + +	+ − +	+ − +	− + −	− + −	− + −	− − −	− + −
WAP • GPRS • HSCSD	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − +	+ + +	+ + +	+ + −
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	+ − −	+ + −	− − −	+ − −	+ − −	+ + −	+ + −	+ − −	+ + −	+ + −
hry • výměnné kryty • loga na displej	+ − −	+ + +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	− − −	+ + −	+ − +	+ − −
synchronizace • americká síť	+ −	− −	− −	+ −	+ −	+ −	+ +	+ +	+ −	+ +

Vysvětlivky: i když otazník (?) najdete v přehledu jen výjimečně, je u položek, které buď nejsou známy, nebo se nám je nepodařilo zjistit

Značka Model	Motorola V.60	Ericsson R320s	Nokia 3510	Motorola V.70	Sony CMD-Z5	Nokia 8210	Nokia 8850	Motorola Timeport 250	Nokia 6250	Samsung SGH-N100
Hodnocení										
Celkové hodnocení (max. 1000)	674	672	671	656	649	636	623	613	613	613
fyzikální vlastnosti (max. 387)	214	223	232	239	245	252	258	213	169	211
funkce (max. 478)	326	338	327	285	296	255	248	286	336	294
ergonomie a atraktivita (max. 137)	134	111	112	133	108	129	117	113	108	108
recenze v Mobilitách	3/02	6/00	–	5/02	4/01	1/00	1/00	12/00	12/00	8/01
Cena										
běžná (Kč)	17490	–	asi 8500	asi 23000	11589	9765	15990	8040	13823	7990
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | –	2995 | –	– | –	– | –	– | 7319	– | –	– | 16469	– | –	– | –	– | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –	– | 4499	– | –	– | –
Oskar (Kč)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
stav na trhu	prodává se	není v prodeji	bude v 5/02	bude v 5/02	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Vlastnosti										
rozměry (mm)	87 × 45 × 24	130 × 51 × 15	118 × 50 × 21	94 × 38 × 18	88 × 49 × 22	102 × 45 × 17	100 × 44 × 17	130 × 46 × 24	142 × 58 × 27	105 × 42 × 18
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	109 | 0,46	100 | 0,75	105 | ?	83 | 0,97	82 | 1,06	79 | 0,72	91 | 0,22	100 | 0,39	174 | 0,3	83 | 1,38
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	130 | 200	115 | 420	312 | 270	145 | 215	150 | 220	150 | 200	150 | 200	150 | 210	260 | 270	90 | 210
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 3,5	Li-Ion | 4,75	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2,5	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3,3	Li-Ion | 3
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 3 | 3	4 | 4 | 4	3 | 4 | 3	3 | 3 | 3	4 | 6 | 6	3 | 4 | –	3 | 4 | –	5 | 3 | 4	3 | 4 | 4	3 | 3 | 5
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	500 | 0	99 | 15	500 | 150	500 | 36	500 | 0	250 | 0	250 | 0	450 | 0	255 | 66	100 | 0
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	+ +	− +	+ +	+ +	+ −	− +	− +	− +	+ +	+ +
ovládání hlasem • odlišení volajících zvoněním	+ −	− +	− +	− −	− +	− +	− +	+ −	− +	+ +
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	− − −	− − −	+ + −	− − −	− − −	− − −	− − −	− − −	+ − −	− − −
časové funkce • budík • stopky	+ + −	+ + +	+ + +	+ − −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + +	+ + −
upomínky • kalendář • úkolovník	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + +	+ + −	+ + +
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+ − +	+ − +	+ + +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +
uživatelské menu • vyzváněcí profily	+ +	+ +	− +	+ +	− −	− +	− +	+ −	− +	− +
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+ − −	+ − −	+ − +	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	− + −	− + −	− − −	− − −	+ + −	− − −	− − −	− + −	− − −	− − −
WAP • GPRS • HSCSD	+ + −	+ − −	+ + −	+ + −	+ − −	− − −	− − −	+ − −	+ − −	+ − −
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	+ − −	+ + −	− − −	+ − −	+ − −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	− − −
hry • výměnné kryty • loga na displej	+ − −	+ − −	+ + +	+ + −	+ − −	+ + +	+ − +	+ − −	+ − +	+ − −
synchronizace • americká síť	+ +	+ −	− −	+ −	+ −	− −	− −	+ +	+ −	+ −

Značka Model	Philips Azalis 288	Panasonic GD93	Nokia 7110	Alcatel OT 311	Motorola V.50	Benefon Q	Siemens C45	Samsung SGH-R210s	Siemens M35i	Ericsson T20e
Hodnocení										
Celkové hodnocení (max. 1000)	611	608	606	604	592	591	590	585	583	582
fyzikální vlastnosti (max. 387)	268	258	174	249	248	201	219	233	209	191
funkce (max. 478)	242	234	302	235	246	281	263	227	264	279
ergonomie a atraktivita (max. 137)	101	116	130	121	98	109	107	125	110	112
recenze v Mobilitách	10/01	5/01	1/00, 5/00	12/01	2/01	11/00	10/01	4/02	8/00	1/01, 7/01
Cena										
běžná (Kč)	–	9990	–	4879	9390	7920	6046	6099	4269	6990
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	495 | –	– | –	4995 | –	995 | 609	– | –	– | –	2495 | 1829	– | 1829	– | 1	– | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	4495 | –	– | –	– | –	5495 | 5499	– | 9999	– | –	6495 | 6499	– | 5999	– | 4999	– | –
Oskar (Kč)	–	–	–	4577	9977	–	5977	–	–	–
stav na trhu	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Vlastnosti										
rozměry (mm)	119 × 44 × 23	120 × 45 × 16	125 × 53 × 24	103 × 44 × 24	82 × 43 × 26	100 × 46 × 18	109 × 46 × 23	110 × 46 × 23	118 × 47 × 22	101 × 54 × 28
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	97 | 0,5	80 | 0,72	141 | 0,76	99 | 0,6	83 | 0,33	89 | 1,45	107 | 0,91	95 | ?	130 | 1,14	128 | 0,56
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	350 | 240	170 | 210	260 | 270	260 | 360	120 | 210	85 | 255	200 | 300	150 | 360	180 | 300	200 | 600
typ baterie | doba nabíjení (h)	Li-Ion | 1,5	Li-Ion | 1,5	Li-Ion | 4	Ni-MH | 3	Li-Ion | 2	Li-Pol | 4	Ni-MH | 2	Li-Ion | 2	Ni-MH | 2	Li-Ion | 4,5
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	4 | 5 | 3	4 | 4 | 5	4 | 4 | 4	3 | 5 | 5	5 | 3 | 4	3 | 5 | 3	3 | 4 | 4	3 | 4 | 6	3 | 3 | 4	3 | 3 | 3
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	5 | 0	100 | 0	1000 | 150	0 | 0	100 | 0	50 | 0	50 | 0	100 | 0	100 | 0	200 | 25
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	− +	+ +	+ −	+ −	− +	− −	− −	− −	− −	− +
ovládání hlasem • odlišení volajících zvoněním	+ −	− +	− +	− +	+ −	− −	− +	− +	− +	− +
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	− − −	− − −	− − −	+ − +	− − −	+ + −	+ − +	− − −	− − −	− + +
časové funkce • budík • stopky	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + −	+ + +	+ + +
upomínky • kalendář • úkolovník	+ + −	− − −	+ + −	+ − −	+ − −	+ + +	+ − −	+ + +	+ − −	− − −
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	+ − +	+ + +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +	+ − +
uživatelské menu • vyzváněcí profily	− −	− −	− +	+ −	+ +	− +	+ +	− −	+ +	+ +
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	− − −	+ − −	+ − −	+ − −
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	− + −	+ + +	− − −	− − +	− + −	+ − −	− − −	− − −	− − −	− − −
WAP • GPRS • HSCSD	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	+ − −	− − −	+ + −	− − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	+ − −	− − −
hry • výměnné kryty • loga na displej	+ − −	− − −	+ − +	− + +	+ − −	+ − −	+ + +	+ − −	+ − +	+ − −
synchronizace • americká síť	− −	− −	+ −	− −	+ −	+ −	− −	− −	− −	− −

Vysvětlivky: parametry některých telefonů, které ještě nejsou v prodeji, se ve skutečnosti můžou v drobnostech lišit.

Značka Model	Motorola T191	Nokia 3410	Nokia 3330	Siemens C35i	Motorola T192	Nokia 3310	Motorola Timeport 260	Motorola T205	Ericsson R310s	Alcatel OT 30x
Hodnocení										
Celkové hodnocení (max. 1000)	582	581	566	553	539	532	520	504	495	486
fyzikální vlastnosti (max. 387)	229	197	193	185	211	187	221	223	149	201
funkce (max. 478)	244	270	257	264	229	229	208	189	248	194
ergonomie a atraktivita (max. 137)	110	114	116	104	99	116	91	92	99	91
recenze v Mobilitách	2/02	–	5/01	6/00	11/01	10/00, 1/01	–	8/01	10/00	11/00, 4/01
Cena										
běžná (Kč)	7319	asi 7500	5784	3290	6099	4939	9390	–	5190	–
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	– | 2439	– | –	2995 | 2439	1 | 1	2495 | 1829	1995 | 1219	7995 | –	– | –	– | –	1 | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	– | 7499	– | –	7995 | 7999	4495 | 3499	6995 | 6999	6995 | 6999	9995 | –	3995 | –	– | –	3995 | –
Oskar (Kč)	–	–	5577	3177	4977	4977	–	–	–	–
stav na trhu	prodává se	bude v 5/02	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se
Vlastnosti										
rozměry (mm)	106 × 40 × 15	115 × 49 × 23	113 × 48 × 22	118 × 46 × 21	120 × 46 × 23	113 × 48 × 22	130 × 45 × 21	112 × 46 × 19	131 × 53 × 25	109 × 45 × 22
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	99 | 0,51	114 | ?	133 | 0,75	116 | 1,19	117 | ?	133 | 0,73	108 | 0,41	90 | ?	170 | 0,94	105 | 1
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	120 | 300	260 | 250	260 | 270	180 | 300	150 | 300	260 | 270	150 | 210	70 | 300	160 | 420	165 | 285
typ baterie | doba nabíjení (h)	Ni-MH | 2	Ni-MH | 4,5	Ni-MH | 4	Ni-MH | 2	Ni-MH | 1,5	Ni-MH | 4	Li-Ion | 2,33	Li-Ion | 2	Li-Ion | 3	Ni-MH | 2,5
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	2 | 4 | 4	3 | 4 | 3	3 | 4 | 3	3 | 3 | 4	5 | 4 | 4	3 | 4 | –	5 | 5 | 4	3 | 4 | ?	3 | 3 | –	4 | 4 | 5
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	100 | 0	200 | 0	100 | 0	100 | 0	100 | 0	0 | 0	100 | 0	100 | 0	100 | 15	0 | 0
Funkce										
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊖
ovládání hlasem • odlišení volajících zvoněním	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊕ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊖
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
časové funkce • budík • stopky	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖
upomínky • kalendář • úkolovník	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕
uživatelské menu • vyzváněcí profily	⊕ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊖ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊕
WAP • GPRS • HSCSD	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖
hry • výměnné kryty • loga na displej	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊕	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊕ ⊖
synchronizace • americká síť	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖

Značka Model	Philips Fisio 311	Nokia 5510	Ericsson A2628s	Panasonic GD35	Philips Fisio 120	Siemens A40	Siemens A35/A36
Hodnocení							
Celkové hodnocení (max. 1000)	473	472	462	442	403	296	278
fyzikální vlastnosti (max. 387)	220	145	122	200	221	144	146
funkce (max. 478)	160	235	250	150	105	73	56
ergonomie a atraktivita (max. 137)	94	93	91	91	78	79	77
recenze v Mobilitách	12/01	12/01	6/01	2/02	4/02	–	4/01
Cena							
běžná (Kč)	–	9662	–	–	asi 3500	3659	2790
dotovaná: Eurotel | T-Mobile (Kč)	1 | –	6995 | –	1 | –	1 | –	– | –	– | 1	1 | –
předplacená: Go | Twist (Kč)	3995 | –	– | –	– | –	3995 | 3999	– | –	– | 3499	3495 | –
Oskar (Kč)	–	–	–	2977	–	–	2377
stav na trhu	prodává se	prodává se	prodává se	prodává se	bude v 6/02	prodává se	prodává se
Vlastnosti							
rozměry (mm)	115 × 47 × 22	134 × 58 × 28	131 × 51 × 25	121 × 46 × 21	106 × 49 × 22	118 × 46 × 27	118 × 46 × 27
hmotnost (g) | vyzařování (W/kg)	114 | ?	155 | 0,74	140 | 0,48	109 | 0,86	95 | ?	122 | ?	120 | ?
pohotovostní doba (h) | doba hovoru (min)	400 | 270	260 | 270	125 | 360	175 | 360	350 | 240	150 | 240	150 | 240
typ baterie | doba nabíjení (h)	Ni-MH | 2,5	Li-Ion | 4	Ni-MH | 5,5	Ni-MH | 3	Ni-MH | 3	Ni-MH | 2	Ni-MH | 2
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS | WAP	3 | 3 | –	3 | 4 | 3	3 | 3 | 3	4 | 4 | 5	2 | 4 | –	1 | 1 | –	1 | 1 | –
paměť na telefonní čísla | na SMS (v mobilu)	0 | 0	100 | 0	100 | 10	0 | 0	0 | 0	0 | 0	0 | 0
Funkce							
vícepoložkový seznam • vytáčení hlasem	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖
ovládání hlasem • odlišení volajících zvoněním	⊕ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖
český slovník T9 • dlouhé SMS • EMS	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖
časové funkce • budík • stopky	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖
upomínky • kalendář • úkolovník	⊖ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖
vibrace • vícehlasé zvonění • vlastní melodie	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊕	⊖ ⊖ ⊕	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖
uživatelské menu • vyzváněcí profily	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖
kalkulačka • Java • multimediální zprávy	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖
e-mail • diktafon • hlasité handsfree	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖
WAP • GPRS • HSCSD	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖
hardwarový modem • infraport • Bluetooth	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖	⊖ ⊖ ⊖
hry • výměnné kryty • loga na displej	⊕ ⊖ ⊖	⊕ ⊖ ⊕	⊕ ⊕ ⊖	⊕ ⊖ ⊕	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖	⊖ ⊕ ⊖
synchronizace • americká síť	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖

Děkujeme vám za vaše nápady a tipy k vylepšení našeho přehledu, ke kterým jsme vás vyzvali v minulých Mobilitách.

Poznámky

Ceny uvedené v přehledu jsou platné k 1. nebo 2. květnu (mobilní operátoři) a 29. dubnu 2002 (ostatní ceny). Ceny jsou s DPH.

Parametr **běžná cena** v tabulce vyjadřuje nejnižší nalezenou cenu oficiálních distributorů mobilních telefonů nebo obchodu Cybex.cz. Není vyloučeno, že telefon lze koupit ještě levněji.

Uvedené parametry a funkce vycházejí z oficiálních údajů výrobců mobilních telefonů nebo z vlastních testování Mobilit. Zjistíte-li případně nějakou odchylku nebo chybu, budeme rádi, když nás na ni upozorníte e-mailem na **mobility@cpress.cz**, nebo textovou zprávou na telefonní číslo **0608 80 50 80**. Rovněž přivítáme vaše výhrady nebo tipy k tomuto přehledu mobilních telefonů.

Na internetové adrese **mobility.cpress.cz** si můžete stáhnout elektronickou verzi tabulky, která byla zdrojem pro tento přehled a zároveň je podkladem pro hodnocení mobilních telefonů. Tuto tabulku najdete také v příštím čísle na Druhém Užitečném cédéčku Mobilit.

Užitečné stránky

V Užitečných stránkách nyní můžou firmy inzerovat zdarma

www.uzitecnestranky.cz

Prodej mobilů

DELTAMOBIL – Prodej, výkup, proti-účet, servis a odblokování mobilních telefonů
Bryksova 758, Praha 9, Černý Most, (u konečné metra B „ČERNÝ MOST" – 50 metrů)
www.deltamobil.cz, 0777 90 09 00,
deltamobil@deltamobil.cz

EuroStar Brno spol. s r. o. – Prodej mobilních telefonů a PC
www.eurostar.cz, (05) 47 42 85 14

GSM STORE Svitavy – mobilní telefony, příslušenství, servis, odblokování
T.G. Masaryka 3 Svitavy
www.gsmstore.cz

HALOO mobilní telefony – nejlevnější
Holešovická tržnice – hala 18, Praha 7
(02) 83 87 27 00

MAXMOBIL – prodej mobilů, Nokia 3310 – 2699 Kč, odblokování, servis
www.maxmobil.cz, 0604 87 24 21

Mobilní telefony2I – nové, použité, odblokování, servis. Velmi přístupné ceny.
OD Prior I.patro Zlín, internetový obchod
www.eeshop.cz, 0776 01 28 61

MOBYL.CZ – jediná chyba, kterou u nás najdete
www.mobyl.cz, objednavky@mobyl.cz

Mshop.cz
www.mshop.cz, 0603 75 98 98, (02) 44 40 37 28

PC Online.cz – u nás je nakupování lepší
www.pconline.cz, 0800 55 50 05

Prodej MT
www.internetmobil.cz, 0777 23 74 37

ProMobil.cz – nejlevnější mobily. Doprava po ČR zdarma.
www.ProMobil.cz
(02) 20 56 15 11 nebo 20 56 21 51

RejCom Velkoobchod mobilní telefony, PDA, HW, SW
www.rejcom.com, rejcom@centrum.cz

Odblokování mobilů

Odblokování mobilních telefonů Alcatel v Kutné Hoře – na počkání, levně
alcatel.prolidi.cz, alcatel@bitest.cz

Opravy a odblokování všech mobilů na počkání jedině u nás – ZLÍN – HOTEL MOSKVA
www.icekiller.wz.cz
0608 22 22 88, (067) 75 60 311

Odborné odblokování GSM
0608 04 65 94, vklatil@tiscali.cz

Posílání log a zvonění

:-)mojelogo – super služby pro Tvůj mobil
www.mojelogo.cz, info@mojelogo.cz

Melodie zdarma – Databáze pro Nokia, Alcatel, Eric a Siemens
www.gonzo.cz, info@gonzo.cz

Příslušenství

Kryty a další příslušenství pro mobilní telefony – 3 000 položek
Makovského 1349, Praha 6, 163 00
www.kryty.cz

Testování a prodej baterií
Lidická 43, Havířov – Šumbark
www.emobil.cz, (069) 683 12 37, elnet@emobil.cz

C.P.A. Czech s. r. o.
www.cpa.cz, cpa@cpa.cz

Datové kabely a software pro mobilní telefony
www.p-emtech.cz
0603 50 10 50, 0608 40 10 50

RECALL s. r. o.
www.recall.cz, 0777 73 22 55

INSPECTOR – výhodný prodej baterií na mobilní telefony
www.inspector.cz, 0800 230 230

Prodej kapesních a přenosných počítačů

Notebookshop – Obchod pre mobilných profesionálov.
www.notebookshop.sk, notebookshop@synetics.sk

E-obchod s notebooky
www.tia.cz, 0602614446

Digitální fotografie

HWzone.com – portál pro digitální techniku a další hardware
www.hwzone.com, x@hwzone.com

Moderní centrum fotografie
www.gfoto.cz, info@gfoto.cz

Ostatní

Hledáte manuál ke svému telefonu? Zkuste to tady!
www.pslib.cz/~stanis/manualy/
mstanis@atlas.cz

SMSmarketing – Krátke textové správy vo Vašich službách.
www.smsmarketing.sk, sales@smsmarketing.sk

Tvorba wapových stránek a i-mode stránek
www.deltastudio.cz, petr.baxa@centrum.cz

SMS PLUS
www.smsplus.cz, smsplus@smsplus.cz

TARTEK – Opletal: software a hardware k sledování a tarifikaci telef. komunikace
www.tartek.cz, tartek@tartek.cz

Otázky a odpovědi

Co jsou Užitečné stránky?
Oborový katalog firem a služeb v tištěných a internetových časopisech vydavatelství Computer Press

Pro koho jsou určeny Užitečné stránky?
Pro čtenáře: najdou v nich informace o potřebných produktech a službách.
Pro firmy: propagují v nich své služby, obchody, výrobky apod.

Co nejsou Užitečné stránky?
Do Užitečných stránek nepatří soukromá řádková inzerce, nejde o žádný bazar. V Užitečných stránkách můžou své produkty a služby propagovat pouze firmy, případně živnostníci.

V jakých časopisech jsou Užitečné stránky?
Kromě Mobilit ještě v internetových časopisech MobilMania.cz, Živě.cz, Autorevue.cz a Doupě.cz. V každém časopisu jsou samozřejmě jen inzeráty z oborů, které odpovídají jeho náplni.

V jakých oborech můžu inzerovat v Užitečných stránkách v Mobilitách?
Jsou připraveny tyto obory: prodej mobilních telefonů, prodej příslušenství, odblokování, servis, posílání log a zvonění, prodej kapesních a přenosných počítačů, digitální fotografie. Při zadávání inzerátu si ale můžete vybrat i vlastní obor, ke kterému přihlédneme a případně z něj vytvoříme novou kategorii.

Internetová služba pro zadávání inzerátů do Užitečných stránek: **www.uzitecnestranky.cz**

Formulář pro zadání inzerátu

Jak mám zadat svůj inzerát do Užitečných stránek?
Prostřednictvím formuláře na internetové adrese **www.uzitecnestranky.cz**.

Jaká je cena jednoho inzerátu v Užitečných stránkách?
Až do odvolání můžete v Užitečných stránkách inzerovat zdarma (přesné podmínky: **www.uzitecnestranky.cz**)

Jak může vypadat inzerát v Užitečných stránkách?
V inzerátu můžou být vedle jeho názvu až čtyři další kontaktní údaje. Inzeráty jsou tříděny dle oborů a od určitého počtu také regionálně. Za příplatek lze inzerát zvýraznit barvou nebo rámečkem.

Kde najdu další informace o Užitečných stránkách
Odpovědi na otázky a veškeré další informace najdete na internetové stránce **www. uzitecnestranky.cz**.

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (39 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu
Na internetové adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo přímo z menu mobilu: GSM bankovnictvím.

3) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 6. června 2002

Druhé Užitečné cédéčko Mobilit
Nezapomeňte, že k červnovým Mobilitám bude přiloženo Druhé Užitečné cédéčko. Všichni předplatitelé jej dostanou zdarma!

Jak s mobilem na dovolené?
Před prázdninami nemůžeme vynechat článek s nejlepšími radami a tipy pro používání mobilního telefonu v roamingu. V příštích Mobilitách najdete také velkou tabulku s přehledem nejvýhodnějších operátorů v jednotlivých zemích a konkrétními cenami. S Mobilitami ušetříte hodně peněz.

Srovnání programů pro posílání textovek
Vybereme a srovnáme nejlepší programy pro posílání textových zpráv z počítače.

Recenze, které připravujeme do příštích čísel: Ericsson R600, Nokia 7650 a nové modely 3410, 3510 a 8910, Alcatel OT 512, Panasonic GD 76, Sony CMD-Z7, Siemens MT50, komunikátor Siemens SX45, digitální fotoaparát Canon G2

přehled inzerce

AD-Net 27
ADART COMPUTERS 38
ADART COMPUTERS 42
Agora Plus 11
AMI Phone Accessories 43
Cellular Star 13
Computer Press 23, 29, 46, 50
Contactel 9
Czech on Line 35
ELNET-MOBIL 27
Fujistu-Siemens 60
Gericom 49
GSM Partner 59
Hyperlink Profi 29
Inspector 51
IT Computers 37
Panther Mobil 13
P-emtech 36
Sectron 23
Siemens 2
Techno Publishing 56

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA
Produkce Štěpán Parma, Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

DISTRIBUCE A MARKETING
Vedoucí distribuce a marketingu Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Marketing Boris Keka

PŘEDPLATNÉ
Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Urbánková
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE
Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE
Produktová manažerka Barbora Holcová
Manažer obchodního týmu Robert Seidl
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Aleš Hemek, Barbora Holcová, Karel Kapinus, Petra Lahvičková, Patrik Schober
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 25 27 39 30 - 3, 5, fax: (02) 25 27 39 34

Computer Press Brno
Martin Groh
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS
Věra Harvánková
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 88 29 81, +420 (5) 46 12 23 32
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL
Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Internet Development & Business Director Rudolf Volný

VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.